Kenko

We open. The world of imagination.

OPTICAL PRODUCTS 2015

光学製品カタログ

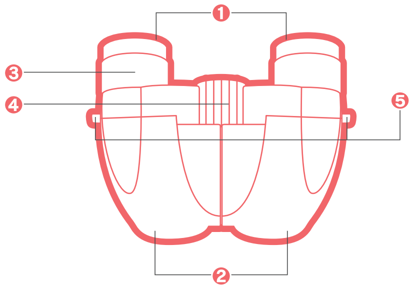
双眼鏡の基礎知識

双眼鏡の種類

ポロプリズム式双眼鏡

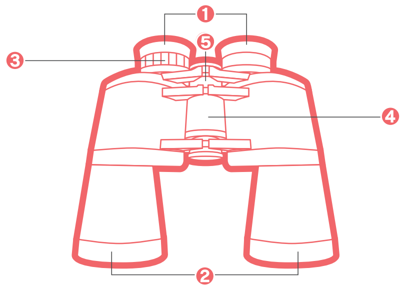
２～３個の直角プリズムを組み合わせて像を正立させる双眼鏡。光学系には優れているが、ボディがやや大きめ。

コンパクトポロタイプ



❶ 接眼レンズ
❷ 対物レンズ
❸ 視度調整リング
❹ ピントリング
❺ ストラップ取付け部

スタンダードタイプ



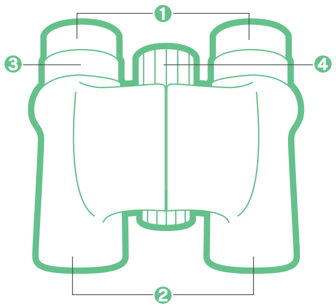
❶ 接眼レンズ
❷ 対物レンズ
❸ 視度調整リング
❹ ピントリング（レバー）
❺ 眼幅目盛

ダハプリズム式双眼鏡

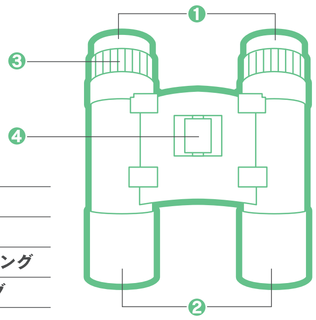
光が反射する面に屋根形のダハプリズムを使用して、像を正立させる双眼鏡。対物レンズから接眼レンズまで光軸を一直線上に設計されているため、小型でスマート。

ダハタイプ

［ 一軸タイプ ］

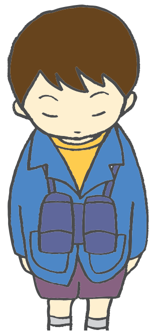


［ 二軸タイプ ］

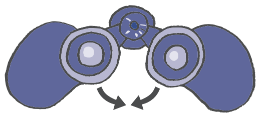


❶ 接眼レンズ
❷ 対物レンズ
❸ 視度調整リング
❹ ピントリング

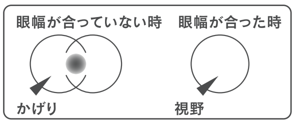
双眼鏡の使い方



ストラップを見やすい長さに調整します。



角度を変えて眼の幅に合わせます。



❶ストラップを取付ける。

ストラップを首に下げ、胸の少し上あたりに双眼鏡がくるように長さを調整します。

❷アイポイント（全視野がケラレなく見える位置）を合わせます。

［ ゴム見口の場合 ］

眼鏡をかけてない方は、そのままの状態で観察できます。
眼鏡をかけている方で、双眼鏡をのぞいた時に全視野を見ることができない場合は、ゴム見口を折り曲げてご使用ください。

［ ツイストアップ見口の場合 ］

眼鏡をかけていない方は、見口を伸ばしてお使いください。
眼鏡をかけている方で、見口を伸ばした状態で双眼鏡をのぞいた時に全視野を見ることができない場合は、見口を縮めてお使いください。

❸眼幅を調整します。

両手で本体を持ち、自分の眼幅に合うよう左右の筒の結合部をゆっくり折るように動かします。
図のように左右の目で見た視野が一つの円に重なって見えた時が最適な眼幅ということになります。

❹視度とピントを合わせます。

（視度調整は機種によって異なりますので、取扱説明書をご覧ください）

1.看板の文字など1点の目標を決めます。
2.まず右目を閉じて、左目だけで対象物がはっきり見えるようにピントリングを回します。
3.次に左目を閉じて、右目だけで対象物がはっきり見えるように視度調整リングを回します。
4.以上で左右の視度の違いが調整され、両眼のピントのずれが解消します。あとは、ピントリングを回すだけで、すぐに焦点を合わせることができます。

❺構え方

手で持って使用する場合は、脇を締めて両手でしっかり構えます。木立やクイなどを三脚代わりに使用すると手ぶれが少なくなります。高倍率をご使用の際は、手ぶれが大きくなりますので三脚のご使用をおすすめします。

脇を締めて両手でしっかり持ちます。

双眼鏡・単眼鏡用語集

倍　率

倍率は、肉眼で見た物の大きさと、双眼鏡で見た物の大きさの上下・左右の長さの比を表したものです。倍率は高いほど大きく見えますが、一般的に倍率が高いほど視野が狭く、明るさも暗くなります。また、手ぶれが起こりやすくなることがあります。10倍ぐらいまでは手持ちでも見やすいですが、それ以上の倍率の場合は三脚の使用をおすすめします。このカタログでは、10倍 21mm のアイコンの左側に倍率が記載されています。

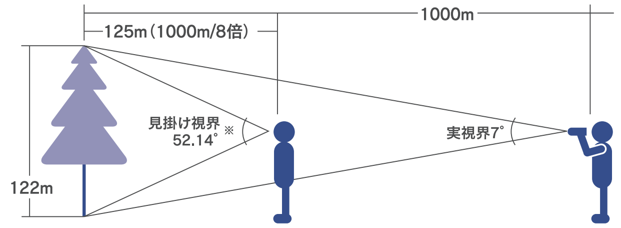
対物レンズ有効径

双眼鏡をのぞく側とは反対側のレンズを対物レンズと言います。そのうち有効な径を対物レンズ有効径といいます。有効径が大きいほど光の量は多くなり、明るさが向上します。このカタログでは、10倍 21mm のアイコンの右側に対物レンズ有効径が記載されています。

実視界

双眼鏡を動かさずに見ることのできる範囲を対物レンズの中心を基準点に角度で表したものです。実視界が広いほど目標物が探しやすくなりますが、一般的に倍率が高くなるにしたがい実視界は狭くなります。

［ 8×21 7°の双眼鏡で見た場合 ］



※ケンコーは2011年の新商品によりISO 14132-1:2002に基づく計算式を採用いたします。新計算による「Wide」は60°以上となります。

1000m先の視野

1km先を双眼鏡で見たときに、見ることができる視野の範囲をm単位で表したものです。

明るさ

双眼鏡をのぞいた時の明るさを数値で表したものを明るさと呼びます。明るさが大きくなるほど視野は明るくなり、朝方や夕暮れ時などにも使いやすくなります。

最短合焦距離

双眼鏡をのぞいたときにどの程度近くの目標物までピントが合って見られるかを表しています。この距離が短いと、博物館や美術館など屋内でも使えて便利です。

レンズコーティング

双眼鏡・単眼鏡には非常に多くの光学系が使用されており、レンズやプリズムの空間で光が反射し光量が失われます。この反射光を少なくして、明るさやコントラストを上げるため光学レンズやプリズムにコーティングを施します。

フルマルチコート　全てのレンズ面、プリズム面にマルチコート（多層膜コート）を施し、光の透過損失を極めて少なくするためのコート。

マルチコート　空気に接する面の少なくとも1面以上に多層膜コートを施し、光の透過損失を少なくするためのコート。

マゼンタコート　レンズ面に単層コートを施し、光の透過損失を少なくするためのコート。

フォーカス

センターフォーカス（CF）　左右の接眼部の中央にあるピントリングを回し、両目のピントを同時に合わせるタイプ。

インディビジュアルフォーカス式合焦機構（IF）　左右の接眼部にピントリングが付いていて、左右個別にピントを合わせるタイプ。気密性に優れる。

フリーフォーカス機構（FF）　ピント合わせ不要のタイプ。

アイコン

WIDE　見掛視界が65°以上のもの。※

ZOOM　見る対象によって倍率を変更できるタイプ。

防滴　雨や水しぶきを防ぐ生活防水構造。水中での使用不可。

防水　防水設計。雨や雪などで濡れても、鏡筒内に水が入りにくい構造。水中での使用不可。

※ケンコーは2011年の新商品によりISO 14132-1:2002に基づく計算式を採用いたします。新計算による「Wide」は60°以上となります。

選択ポイント

アウトドア（自然観察）　持ち運びに便利なコンパクトなものからスタンダードタイプまで、用途に合わせてお使いください。

旅　行 ハイキング　対物レンズが21～30mmで手軽に使える7～8倍の、携帯に便利なコンパクトタイプがおすすめです。

スポーツ 観　戦　野球やサッカーなど競技場の観戦には、7～10倍程度のものがおすすめです。またズームタイプでしたら、シーンに合わせ倍率が変更できますので迫力のある視界をお楽しみいただけます。

コンサート鑑賞 観　劇　6～8倍の携帯しやすい軽量でコンパクトなタイプがおすすめです。3倍程度のオペラグラスでも楽しめます。また暗い劇場などでは「明るさ」の数値が高いものを選ぶとよいでしょう。

バード ウォッチング　7～10倍でできるだけ対物レンズ径の大きなものが最適です。また一度に広い範囲を見ることのできる広視界（見掛視界の広い）タイプは、鳥が見つけやすくおすすめです。

ultraVIEW Pastel

アウトドア　旅行 ハイキング　スポーツ 観戦　劇場　軽量 コンパクト ボディ

10×25 DH (ブラック)

10倍　25mm

オープン価格　[4961607 020364]

野外スポーツ観戦やコンサートまで
気軽にお使いいただける10倍タイプ。
＜ブラック＞

■ケース・ストラップ付

- ●ダハプリズム
- ●マルチコーティング
- ●実視界／5.4°
- ●1000m先の視野／94m
- ●明るさ／6.3
- ●最短合焦距離／5m
- ●サイズ(H×D×W)／117×114.5×40mm
- ●重さ／262g

10×25 DH (シルバー)

10倍　25mm

オープン価格　[4961607 020388]

野外スポーツ観戦やコンサートまで
気軽にお使いいただける10倍タイプ。
＜シルバー＞

■ケース・ストラップ付

- ●ダハプリズム
- ●マルチコーティング
- ●実視界／5.4°
- ●1000m先の視野／94m
- ●明るさ／6.3
- ●最短合焦距離／5m
- ●サイズ(H×D×W)／117×114.5×40mm
- ●重さ／262g

10×25 DH (ホワイト)

10倍　25mm

オープン価格　[4961607 020371]

野外スポーツ観戦やコンサートまで
気軽にお使いいただける10倍タイプ。
＜ホワイト＞

■ケース・ストラップ付

- ●ダハプリズム
- ●マルチコーティング
- ●実視界／5.4°
- ●1000m先の視野／94m
- ●明るさ／6.3
- ●最短合焦距離／5m
- ●サイズ(H×D×W)／117×114.5×40mm
- ●重さ／262g

8×21 DH (ピンク)

8倍　21mm

オープン価格　[4961607 020333]

あらゆるシーンにおいて、お気軽に使用できる
個性的なデザインの入門モデルです。
＜ピンク＞

■ケース・ストラップ付

- ●ダハプリズム
- ●マルチコーティング
- ●実視界／6.5°
- ●1000m先の視野／114m
- ●明るさ／6.9
- ●最短合焦距離／5m
- ●サイズ(H×D×W)／119×98.5×40mm
- ●重さ／235g

8×21 DH (パープル)

8倍　21mm

オープン価格　[4961607 020357]

あらゆるシーンにおいて、お気軽に使用できる
個性的なデザインの入門モデルです。
＜パープル＞

■ケース・ストラップ付

- ●ダハプリズム
- ●マルチコーティング
- ●実視界／6.5°
- ●1000m先の視野／114m
- ●明るさ／6.9
- ●最短合焦距離／5m
- ●サイズ(H×D×W)／119×98.5×40mm
- ●重さ／235g

8×21 DH (レッド)

8倍　21mm

オープン価格　[4961607 020340]

あらゆるシーンにおいて、お気軽に使用できる
個性的なデザインの入門モデルです。
＜レッド＞

■ケース・ストラップ付

- ●ダハプリズム
- ●マルチコーティング
- ●実視界／6.5°
- ●1000m先の視野／114m
- ●明るさ／6.9
- ●最短合焦距離／5m
- ●サイズ(H×D×W)／119×98.5×40mm
- ●重さ／235g

SG

アウトドア　旅行 ハイキング　スポーツ 観戦　劇場　軽量コンパクトボディ

8×18 SG MarkⅡ

8倍　18mm

オープン価格　[4961607 101278]

フラットタイプ双眼鏡で世界最軽量。
非球面レンズを採用し、
視野周辺までの歪みを軽減します。

■ケース・ストラップ付

- ダハプリズム
- マルチコーティング
- 実視界／7°
- 1000m先の視野／86×122m
- 最短合焦距離／2m
- サイズ(H×D×W)／73×22×106mm
- 重さ／118g

8×21 DH SG

ボックスタイプ BOX　ブリスタータイプ BLISTER

8倍　21mm

オープン価格　[BOX] [4961607 020227]
[BLISTER] [4961607 020241]

折りたたみのできる
二軸式ダハタイプ

■ケース・ストラップ付

- ダハプリズム
- マゼンタコーティング
- 実視界／7.1°
- 1000m先の視野／124m
- 明るさ／6.89
- 最短合焦距離／5m
- サイズ(H×D×W)／98×35×105mm
- 重さ／210g

10×25 DH SG

ボックスタイプ BOX　ブリスタータイプ BLISTER

10倍　25mm

オープン価格　[BOX] [4961607 020234]
[BLISTER] [4961607 020258]

折りたたみのできる
二軸式ダハタイプ

■ケース・ストラップ付

- ダハプリズム
- マゼンタコーティング
- 実視界／5.6°
- 1000m先の視野／98m
- 明るさ／6.25
- 最短合焦距離／5m
- サイズ(H×D×W)／115×40×105mm
- 重さ／235g

CERES New Mirage

アウトドア　旅行 ハイキング　スポーツ 観戦　バード ウォッチング

8×30 W　WIDE

8倍　30mm

オープン価格　[4961607 031674]

スタンダードタイプながら、
軽量コンパクトなボディが魅力です。

■ケース・ストラップ付
■大型ピントリング

- ポロプリズム
- マゼンタコーティング
- 実視界／8.2°
- 1000m先の視野／143.4m
- 明るさ／14.1
- 最短合焦距離／3.6m
- サイズ(H×D×W)／108×55×180mm
- 重さ／550g

□三脚取付ホルダー
使用可能(別売)

8×42

8倍　42mm

オープン価格　[4961607 031728]

- ポロプリズム
- マゼンタコーティング
- 実視界／6.8°
- 1000m先の視野／118.8m
- 明るさ／27.6
- 最短合焦距離／5.5m
- サイズ(H×D×W)／140×57×190mm
- 重さ／650g

□三脚取付ホルダー
使用可能(別売)

これから新たにネイチャーウォッチングを
始めようとされる方の入門機として
おすすめの双眼鏡です。

■ケース・ストラップ付
■大型ピントリング

7×50

7倍　50mm

オープン価格　[4961607 031681]

- ポロプリズム
- マゼンタコーティング
- 実視界／6.8°
- 1000m先の視野／118.8m
- 明るさ／50.4
- 最短合焦距離／ 8m
- サイズ(H×D×W)／167×65×198mm
- 重さ／790g

□三脚取付ホルダー
使用可能(別売)

10×50 W　WIDE

10倍　50mm

オープン価格　[4961607 031698]

- ポロプリズム
- マゼンタコーティング
- 実視界／6.5°
- 1000m先の視野／114m
- 明るさ／25
- 最短合焦距離／6m
- サイズ(H×D×W)／167×65×198mm
- 重さ／790g

□三脚取付ホルダー
使用可能(別売)

12×50 W　WIDE

12倍　50mm

オープン価格　[4961607 031704]

- ポロプリズム
- マゼンタコーティング
- 実視界／5.5°
- 1000m先の視野／96.1m
- 明るさ／17.6
- 最短合焦距離／12m
- サイズ(H×D×W)／162×65×198mm
- 重さ／810g

□三脚取付ホルダー
使用可能(別売)

16×50

16倍　50mm

オープン価格　[4961607 031711]

- ポロプリズム
- マゼンタコーティング
- 実視界／3.5°
- 1000m先の視野／61.1m
- 明るさ／9.7
- 最短合焦距離／10.7m
- サイズ(H×D×W)／167×65×198mm
- 重さ／820g

□三脚取付ホルダー
使用可能(別売)

双眼鏡

CERES

アウトドア　旅行 ハイキング　スポーツ 観戦　劇場　軽量コンパクトボディ

8×21 CF-S CR-01

8倍　21mm

オープン価格　[4961607 113011]

重さわずか140gの超軽量コンパクト設計。

new

■ケース・ストラップ・レンズクロス付

- ポロプリズム
- 実視界／7°
- 1000m先の視野／122m
- 明るさ／6.76
- 最短合焦距離／6m
- サイズ(H×D×W)／80×40×113mm
- 重さ／約140g

10×21 CF-S CR-02

10倍　21mm

オープン価格　[4961607 113028]

淡いブルーに輝くメタリックカラー。

new

■ケース・ストラップ・レンズクロス付

- ポロプリズム
- 実視界／6.5°
- 1000m先の視野／114m
- 明るさ／4.41
- 最短合焦距離／6m
- サイズ(H×D×W)／80×40×113mm
- 重さ／約140g

7〜21×21 MC-S CR-03

7〜21倍　21mm　ZOOM

オープン価格　[4961607 113042]

7倍で対象を捉えズームレバーで
21倍にズームアップ。

new

■ケース・ストラップ・レンズクロス付

- ポロプリズム
- マルチコーティング
- 実視界／4.3〜2.3°
- 1000m先の視野／75〜40m
- 明るさ／9〜1
- 最短合焦距離／3.5m
- サイズ(H×D×W)／92×48×108mm
- 重さ／約265g

10〜30×21 MC-S CR-04

10〜30倍　21mm　ZOOM

オープン価格　[4961607 113059]

30倍のズーム双眼鏡。見たいものによって倍率が変えられて
旅行などに大変便利。

new

■ケース・ストラップ・レンズクロス付

- ポロプリズム
- マルチコーティング
- 実視界／3.2〜1.6°
- 1000m先の視野／56〜28m
- 明るさ／4.4〜0.5
- 最短合焦距離／2.5m
- サイズ(H×D×W)／92×48×108mm
- 重さ／約265g

10〜50×27 MC-S CR-05

10〜50倍　27mm　ZOOM

¥23,810(税別)　[4961607 113066]

10〜50倍の5倍比ズーム。

new

■ケース・ストラップ・レンズクロス付
■三脚取付ホルダー付

- ポロプリズム
- マルチコーティング
- 実視界／3.3〜1.2°
- 1000m先の視野／58〜21m
- 明るさ／7.29〜0.29
- 最短合焦距離／5m
- サイズ(H×D×W)／112×43×110mm
- 重さ／約300g

20〜80×28 MC

20〜80倍　28mm　ZOOM

¥36,191(税別)　[4961607 011850]

高倍率使用時のため三脚取付ホルダーが付属。

■ケース・ストラップ付
■三脚取付ホルダー付

- ポロプリズム
- マルチコーティング
- 実視界／1.5〜0.7°
- 1000m先の視野／30〜12.2m
- 明るさ／1.96〜0.12
- 最短合焦距離／5m
- サイズ(H×D×W)／112×54×108mm
- 重さ／約370g

倍率イメージ

New AERO

アウトドア | 旅行 ハイキング | スポーツ 観戦 | 劇場 | 軽量 コンパクトボディ | UV カットレンズ

7〜21×21（グリーン）

7〜21倍 | 21mm | ZOOM

オープン価格
[4961607 976395]

■ケース・ストラップ付

- ポロプリズム
- 実視界／5〜1.7°
- 1000m先の視野／87.5〜29.8m
- 明るさ／9〜1
- 最短合焦距離／6m
- サイズ（H×D×W）／90×40×103mm
- 重さ／約180g

10〜30×21（シルバー）

10〜30倍 | 21mm | ZOOM

オープン価格
[4961607 976357]

■ケース・ストラップ付

- ポロプリズム
- 実視界／3.5〜1.2°
- 1000m先の視野／61〜21m
- 明るさ／4.4〜0.5
- 最短合焦距離／6m
- サイズ（H×D×W）／90×40×103mm
- 重さ／約205g

10〜50×21（ワインレッド）

10〜50倍 | 21mm | ZOOM

オープン価格
[4961607 976364]

■三脚ホルダー付
■ケース・ストラップ付

- ポロプリズム
- 実視界／2.4〜0.6°
- 1000m先の視野／42〜10.5m
- 明るさ／4.4〜0.17
- 最短合焦距離／6m
- サイズ（H×D×W）／90×40×103mm
- 重さ／約190g

AERO

アウトドア | 旅行 ハイキング | スポーツ 観戦 | 劇場 | 軽量 コンパクトボディ

MASTER 8×18 mini

8倍 | 18mm

オープン価格
[4961607 976135]

113gの超軽量、コンパクトボディは携帯に大変便利。

■ケース・ストラップ付

- ポロプリズム
- 実視界／4.5°
- 1000m先の視野／79m
- 明るさ／4.84
- 最短合焦距離／4m
- サイズ（H×D×W）／78×40×101mm
- 重さ／約113g

SPORTS 8×18 mini

8倍 | 18mm

オープン価格
[4961607 976142]

129gの超軽量、コンパクトボディは携帯に大変便利。

■ケース・ストラップ付

- ポロプリズム
- 実視界／4.5°
- 1000m先の視野／79m
- 明るさ／4.84
- 最短合焦距離／4m
- サイズ（H×D×W）／76×40×102mm
- 重さ／約129g

10倍

30倍

50倍

Do·Nature

8×22

8倍 | 22mm

レジャーにスポーツ観戦に
旅行に便利な小型双眼鏡

オープン価格
●パープル ［ 4961607 472309 ］
●ピンク ［ 4961607 472286 ］
●レッド ［ 4961607 472293 ］

■ポーチ・ストラップ付
●実視界／4.6˚
●1000m先の視野／80.3m
●最短合焦距離／4m
●サイズ(H×D×W)／62×44×80mm
●重さ／126g

STV-B03PB
〈パープル〉

STV-B01PB
〈ピンク〉

STV-B02PB
〈レッド〉

アウトドア 旅行ハイキング スポーツ観戦

STV-B07B

7倍 | 18mm

ブリスタータイプ BLISTER

小型で軽量な7倍双眼鏡。
気軽に携帯いただけます。

オープン価格
［ 4961607 472316 ］

■ストラップ付
●実視界／4.6˚
●1000m先の視野／80.3m
●最短合焦距離／3m
●サイズ(H×D×W)／73×37×97mm
●重さ／125g

旅行ハイキング スポーツ観戦

STV-08FBG 8×22FFブラック
STV-08FBB 8×22FFブラック

8倍 | 22mm

ブリスタータイプ BLISTER

フリーフォーカスですので
ピント合わせが必要ありません。

オープン価格
STV-08FBG（ボックス）
［ 4961607 472323 ］
STV-08FBB（ブリスター）
［ 4961607 472330 ］

■ポーチ・ストラップ付
●実視界／4.6˚
●1000m先の視野／75m
●最短合焦距離／15m
●サイズ(H×D×W)／82×42×104mm
●重さ／125g

旅行ハイキング スポーツ観戦

STV-12BS 12×32-S

12倍 | 32mm

オープン価格
［ 4961607 472347 ］

迫力満点の12倍双眼鏡。手軽に使用可能。

new

アウトドア 旅行ハイキング スポーツ観戦

■ケース・ストラップ・クロス付
●実視界／5.5˚
●1000m先の視野／96m
●明るさ／6.25
●サイズ(H×D×W)／134×43×120mm
●重さ／275g

Pliant

アウトドア 旅行ハイキング スポーツ観戦 劇場

プリアン 3×25

3倍 | 25mm

new COMING SOON

厚さ24mmのフラットボディで
携帯に便利

全てオープン価格です
●ピンク
［ 4961607422304 ］
●ブルー
［ 4961607422311 ］
●グリーン
［ 4961607422328 ］
●イエロー
［ 4961607422335 ］

■ストラップ付
●実視界／7˚
●1000m先の視野／122m
●最短合焦距離／2m
●サイズ(H×D×W)／24×48×99mm
●重さ／55g

プリアン 3×28

3倍 | 28mm

new COMING SOON

コンサートや観劇など様々な
シーンでお使いいただけます。

全てオープン価格です
●ブラック
［ 4961607422342 ］
●ワインレッド
［ 4961607422359 ］
●パープル
［ 4961607422366 ］
●グリーン
［ 4961607422373 ］

■ストラップ付
●実視界／7.5˚
●1000m先の視野／131m
●最短合焦距離／2m
●サイズ(H×D×W)／103×35×67mm
●重さ／60g

2.5×18 ウルトラコンパクト

2.5倍 | 18mm

重さわずか35g。当社最小・最軽量のオペラグラスです。

全てオープン価格です
●ブラック ［ 4961607 422274 ］
●ブルー ［ 4961607 422281 ］
●ピンク ［ 4961607 422298 ］

●実視界／6˚
●1000m先の視野／104.8m
●最短合焦距離／1.5m
●サイズ(H×D×W)／39×25×100mm
●重さ／35g

3×25 スリム

3倍 | 25mm

折畳めばシャツのポケットにも入る薄型オペラグラス。

全てオープン価格です
●シルバー
［ 4961607 417492 ］
●ピンク
［ 4961607 417515 ］
●ブルー
［ 4961607 417508 ］

■折畳式
●25mm対物レンズ（対角線28mm）
●最短合焦距離／2m
●サイズ(H×D×W)／115×64×20mm
●重さ／65g

4×13 単眼鏡＆ルーペ

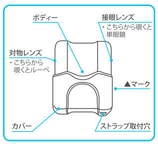
4倍	13mm

オープン価格
●ホワイト
［ 4961607 001233 ］
●ブルー
［ 4961607 001240 ］
●ピンク
［ 4961607 001257 ］

ルーペとしても使用できる
2WAY単眼鏡。

アウトドア　旅行ハイキング　スポーツ観戦　劇場

■ストラップ付



●実視界／12.82°
●1000m先の視野／224.7m
●最短合焦距離／4m
●ルーペ倍率／4倍
（対象物との距離が13.7mmの時の理論値）
●サイズ(H×D×W)／39.5×26×48mm
●重さ／47g

6×18 単眼鏡＆ルーペ

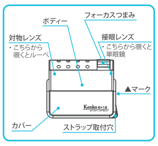
6倍	18mm

オープン価格
［ 4961607 001264 ］

ルーペとしても使用できる
2WAY単眼鏡。

アウトドア　旅行ハイキング　スポーツ観戦　劇場

■ストラップ付



●実視界／8.13°
●1000m先の視野／142.1m
●最短合焦距離／1.6m
●ルーペ倍率／6倍
（対象物との距離が14.3mmの時の理論値）
●サイズ(H×D×W)／44.5×27×79mm
●重さ／75g

7×18 対物フォーカスタイプ

7倍	18mm

オープン価格　［ 4961607 100882 ］

目にあてたまま、ピント調整可能な
対物フォーカスタイプの単眼鏡。

アウトドア　旅行ハイキング

■ソフトケース・ストラップ付
■軽量ボディ
■対物側フォーカス

●実視界／8.6°
●1000m先の視野／150m
●明るさ／6.8
●最短合焦距離／3m
●サイズ(H×D×W)／92×36×34mm
●重さ／50g

7〜21×21-S 単眼鏡 K01M ズーム

7〜21倍	21mm

ZOOM　new

オープン価格　［ 4961607 001271 ］

7〜21倍のズーム単眼鏡。ズームアップ
して迫力あるシーンをお楽しみください。

アウトドア　旅行ハイキング

■ソフトケース・ストラップ付
■軽量ボディ

●実視界／4.5〜2.3°
●1000m先の視野／79〜40m
●明るさ／9.0〜1.0
●最短合焦距離／5m
●サイズ(H×D×W)／106×39×33mm
●重さ／77g

10〜30×21 mono

10〜30倍	21mm

ZOOM

オープン価格　［ 4961607 101209 ］

10〜30倍のズーム単眼鏡です。
最大30倍の高倍率で、
お好みのシーンをキャッチします。

■ソフトケース・ストラップ付
■三脚取付ホルダー付
■軽量ボディ

アウトドア　旅行ハイキング

●マゼンタコーティング
●実視界／3.3〜1.6°
●1000m先の視野／57.6〜27.9m
●明るさ／4.4〜0.49
●最短合焦距離／2.5m
●サイズ(H×D×W)／ϕ34×106mm
●重さ／約89g
□滑りにくいデザインのゴムパターン

15〜50×21

15〜50倍	21mm

ZOOM

オープン価格　［ 4961607 112106 ］

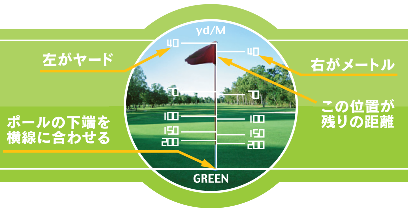
手のひらサイズの15〜50倍のズーム
単眼鏡。高倍率使用時のために、
三脚取付ホルダーが付属。

アウトドア　旅行ハイキング

■ソフトケース・ストラップ付
■三脚取付ホルダー付
■軽量ボディ

●マルチコーティング
●実視界／2〜0.9°
●1000m先の視野／35〜16m
●明るさ／1.96〜0.18
●最短合焦距離／2.5m
●サイズ(H×D×W)／ϕ34×106mm
●重さ／約132g

ゴルフスコープ 4×10 はこんな風にみえる！



ゴルフスコープ 4×10

4倍	10mm

ボックスタイプ BOX　ブリスタータイプ BLISTER

¥4,800(税別)
［ BOX ］
4961607 417706
［ BLISTER ］
4961607 970096

残りの距離がひと目で分かる!!
ゴルファー待望の秘密兵器。
コンペの景品に最適です。

ゴルフ

■ストラップ付

●1000m先の視野／25m
●明るさ／6.25
●サイズ(H×D×W)／89×21×47mm
●距離測定スケール／40〜200m
●重さ／約50g

ゴルフスコープ 8×21

8倍	21mm

オープン価格
［ 4961607 970126 ］

グリーン上のピンまでの距離が簡単にわかる
ゴルファーに頼もしいスコープです。

ゴルフ

■ソフトケース・ネックストラップ付
■軽量ボディ

●マゼンタコーティング
●実視界／7°
●1000m先の視野／122m
●明るさ／6.8
●サイズ(H×D×W)／95×37×37mm
●距離測定スケール／50〜300m
●重さ／約65g

デジタルゴルフスコープ 5×20

5倍	20mm

オープン価格
［ 4961607 970119 ］

目標のピンにRANGEバーを合わせ、ボタンを押す
だけで瞬時に距離を表示します。

ゴルフ

■ソフトケース・ストラップ付

●実視界／7.5°
●1000m先の視野／131m
●明るさ／16
●サイズ(H×D×W)／50×39×96mm
●距離測定スケール／45〜930ヤード
●重さ／約78g（電池含まず）
●電源／CR2032 2個（付属）

単眼鏡

YUKON 6-100x100 フィールドスコープ

#21031

25～100倍 | 100mm

¥79,800（税別）
[0744105 020159]

アメリカ　ユーコン社製のズーム式スポッティングスコープです。
二つの光学系(6～25×25、25～100×100)を持っており、
6～100倍の倍率範囲で対象物を観察することができます。

- 主要対物倍率／25～100倍
- 主対物レンズ有効径／100mm
- アイレリーフ／12～16mm
- 1000m先の視野／100倍時-11m、25倍時-122m
- 補助対物倍率／6～25倍
- 補助対物レンズ有効径／25mm
- アイピースの角度／45˚
- サイズ(H×D×W)／185×119×425mm
- 重量／1,500g

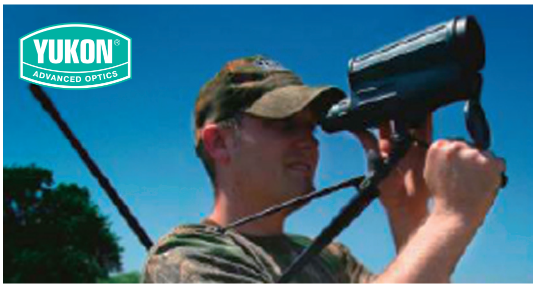
YUKON 20-50x50WA フィールドスコープ

#21014

20～50倍 | 50mm

¥28,000（税別）
[0744105 010075]

アメリカ　ユーコン社製のスポッティングスコープです。
20～50倍に倍率を変えることができます。
反射式ワイドアングルレンズ採用で、頑丈なラバー外装と
フーリーマルチコート仕様になっています。



- 倍率／20～50倍
- 画角／2.30～1.9˚
- アイレリーフ／14mm
- 視度補正／±5
- サイズ(H×D×W)／240×76×110mm
- 対物レンズ有効径／50mm
- ひとみ径／2.5～1mm
- 焦点距離／10～∞m
- 三脚ネジ／U1/4 & 3/8
- 重量／700g

YUKON DSAS集音器

#27021

¥14,000
[0744105 201770]

ユニークな形のこのマイクは、
双眼鏡やスポッティングスコープなどに使用できる
優れたアクセサリーです。
U1/4三脚ネジ穴を使用して取り付けます。

- 音響利得／0～66dB
- 周波数範囲／500～10000Hz
- 1000Hzレベルの感度／20+5mV/Pa
- サイズ(H×D×W)／30x45x310mm
- 重量／130g
- 電源／3V（CR123A 1本）
- 動作時間／300時間
- Rohs／対応

YUKON 6-100x100用デジカメアダプター

#29024

¥5,700
[0744105 200711]

6-100x100にコンパクトデジタルカメラを
取り付けるためのアダプターです。

- 最大カメラ搭載重量／1kg
- サイズ(H×D×W)／85x180x134mm
- 重量／180g

YUKON SPIRIT 2×24

#24041

2倍 | 24mm

¥50,000(税別)
[0744105 201206]

2倍の対物レンズを搭載したモデル。
赤外線照射内蔵で暗闇での暗視が可能です。

- 倍率/2倍
- 対物レンズ有効径/24mm
- 映像増倍管/第1世代
- 解像度/36lp/mm
- アイレリーフ/12mm
- 最大視認距離/約200m※
- 赤外線有効距離/約100m※
- 電源/単3形乾電池2本
- 重量/330g
- サイズ(H×D×W)/140×106×60mm

※使用条件により異なります。

YUKON PATROL 2×24

#24081

2倍 | 24mm

¥60,000(税別)
[0744105 203170]

省電力設計で夜間の長時間観測に適しています。

- 倍率/2倍
- 対物レンズ有効径/24mm
- 映像増倍管/第1世代
- 解像度/36lp/mm
- アイレリーフ/12mm
- 最大視認距離/約200m※
- 赤外線有効距離/約100m※
- 電源/単4形アルカリ乾電池2本
- 重量/340g
- サイズ(H×D×W)/142×60×87mm

※使用条件により異なります。

YUKON NV 5×60

#24065

5倍 | 60mm

¥100,000(税別)
[0744105 203118]

集光力に優れた60㎜対物レンズ
倍率も暗視スコープとしては高倍率ですので
内蔵の赤外線照射装置との組み合わせにより、
離れた対象物の観察が可能

- 倍率/5倍
- 対物レンズ有効径/60mm
- 映像増倍管/第1世代
- 解像度/40lp/mm
- アイレリーフ/12mm
- 最大視認距離/約300m※
- 赤外線有効距離/約100m※
- 電源/CR123A
- 重量/660g
- サイズ(H×D×W)/206×70×93mm

※使用条件により異なります。

YUKON TRACKER LT 2×24

#25023

2倍 | 24mm

¥130,000(税別)
[0744105 200605]

双眼タイプの暗視スコープ。
対物レンズにはECLIPSEレンズキャップを標準装備していますので
夜間だけではなく昼間の明るい状況でも増倍管を傷めることなく
使用が可能です

- 倍率/2倍
- 対物レンズ有効径/24mm
- 映像増倍管/第1世代
- 解像度/36lp/mm
- アイレリーフ/12mm
- 最大視認距離/約120m※
- 赤外線有効距離/約100m※
- 電源/CR123A
- 重量/600g
- サイズ(H×D×W)/175×123×72mm

※使用条件により異なります。

Super Night COMPACT 100NDX

2.5倍 | 20mm

オープン価格
[4961607 145647]

手のひらサイズの小型軽量ボディーの暗視スコープです。
赤外線照射装置を内蔵しているので暗闇での暗視が可能です。
夜行性動物の観察から夜間の防犯警備活動まで幅広い用途にお使いいただけます。

写真はイメージです

※1 雲や霧がなく晴れている条件下において、三日月の明かりの下(0.05ルクス程度)で人物の存在を判別できる最大距離。
※2 単3形アルカリ乾電池使用時。使用条件によって異なります。

- 映像素子/30万画素モノクロCMOSセンサー
- ディスプレイ/0.16型LCD
- 解像度/45lp/mm
- フレームレート/30fps
- 倍率/2.5倍
- 有効径/20mm
- 画角/10°
- 視度調整/−4、+2
- 最低照度/0lux(赤外線照射時)
- LED/1個
- 赤外線有効照射距離/約100m(暗闇で赤外線照射時)※1
- 連続作動時間/約1時間(赤外線照射モード:ハイモード使用時) 約3時間(赤外線照射モード:OFF時)※2
- サイズ(H×D×W)/79×42×118mm
- 重さ/約130g(付属品・電池含まず)
- 電源/単3形アルカリ乾電池3本(別売)

Super Night IR45 mini

new

0.85倍 | 10mm

オープン価格
[4961607 415641]

幅広い夜間活動に
完全な暗闇での暗視が可能!
赤外線照射装置を内蔵!
夜間の防犯活動におすすめ!

※1 雲や霧がなく晴れている条件下において、三日月の明かりの下(0.05ルクス程度)で人物の存在を判別できる最大距離。
※2 単4形アルカリ乾電池使用時。使用条件によって異なります。

- 倍率/0.85倍
- 対物レンズ有効径/10mm
- 映像素子/30万画素モノクロCMOSセンサー
- ディスプレイ/0.16型LCD
- 解像度/45lp/mm
- フレームレート/30fps
- 画角/19度
- 最低照度/0lux(赤外線照射時)
- LED使用個数/1個
- 赤外線照射有効距離/最大約45m(3段切替)※1
- 使用電池/単4形アルカリ乾電池×3本(別売)※2
- 連続作動時間/約1.5時間(30%の赤外線ライト連続使用時)
- サイズ(H×D×W)/68×56×25mm
- 本体重量/約58g

天体望遠鏡の基礎知識

天体望遠鏡の種類

屈折式

対物レンズを使って光を集め、像を作る望遠鏡。観測対象の方向に向かってのぞくため、目標を見つけやすいのが特長です。鏡筒内の空気の動きが少ないため視界の像が安定し、コントラストの良い視野が得られます。レンズを数枚使用するため、他形式の同口径の鏡筒と比べ、重くなります。

反射式

ガラス表面をメッキした反射鏡（凹面鏡）を利用し光を集め、斜鏡で反射させ、接眼レンズで拡大させる望遠鏡。鏡を使用しているので、屈折式に比べて天体の周りの色のにじみが無いことが特長です。特に星雲･星団など暗い星の観測に威力を発揮します。また大口径なものでも、比較的手ごろな価格で手に入れることができます。しかし鏡筒の先端が開いているため、室内と室外の温度差のある場合、筒内気流が発生するため、安定して観測するまでに少し時間がかかる場合があります。

架台の種類

鏡筒を支える台を「架台」といいます。架台には、経緯台と赤道儀の2種類があります。観測目的に応じて選びましょう。

経緯台

鏡筒を水平と垂直の2方向に動かして天体を捉える架台です。構造がシンプルで、組み立てや取り扱いも簡単。また軽量なので持ち運びも便利です。地上観測用の架台としても使用できます。

赤道儀

日周運動（地球の自転）に合わせて天体を追うことのできる架台です。一度とらえた天体を、一方向の回転だけ追尾することができます。長時間の観測、写真撮影に適していますが、使用前に極軸の設定が必要です。

天体望遠鏡の性能

倍　率

天体望遠鏡の倍率は、接眼レンズによって変えることができます。

望遠鏡の倍率＝対物レンズ（主鏡）の焦点距離÷接眼レンズ焦点距離

（例）焦点距離900mmの望遠鏡に20mmの接眼レンズを使用した場合

900÷20＝45（倍）

対物レンズ（主鏡）の焦点距離　接眼レンズ焦点距離　望遠鏡の倍率

対物レンズ／主鏡有効径（口径）

対物レンズや主鏡に実際に使われている部分の大きさを直径で表したものです。有効径が大きいほど光をたくさん集めることができ、明るい視野を得ることが可能です。星雲や星団などの暗い天体を観測する際はなるべく有効径の大きい望遠鏡をお薦めします。

焦点距離

対物レンズの中心または主鏡の中心から像を結ぶ焦点までの長さを焦点距離と言います。同じ接眼レンズを使用しても、焦点距離により倍率が変わります。

口径比

焦点距離を対物レンズ（主鏡）有効径で割った数値で、1:15のように表されます。数値が小さくなるほど明るいレンズであることを表します。

（例）有効径80mm、焦点距離800mmの望遠鏡の場合

800÷80＝10（倍）　〈 1:10 〉

焦点距離　有効径　口径比

極限等級

何等星まで見えるかを表したものを極限等級と言います。肉眼での極限等級は6.5等星ぐらいです。望遠鏡では、対物レンズ（主鏡）有効径が大きくなるほど明るい視野を得ることができますので、暗い星まで見ることができるようになります。

集光力

肉眼に比べ何倍の光を集めることができるかを示したものです。対物レンズ（主鏡）有効径が大きくなるほど集光力も大きくなり、同じ倍率の場合、暗い星まで見えるようになります。

集光力＝有効径^2÷7^2

分解能

同じ明るさの2つの星が、2つに見わけられる距離を角度（秒）で表したものです。分解能は次の式で求めることができます。

分解能＝116″÷有効径

（例）対物レンズ（主鏡）有効径が100mm

116″÷100＝1.16″

有効径　分解能

数値が小さいほど、細かいところまで見えることになります。

ご注意 レンズや主鏡は大変に傷つきやすいので、特に必要の無い場合にはなるべく拭かないでください。

適正倍率

望遠鏡は倍率が高いほどよく見えると思われがちですが、そうではありません。口径が同じであれば、ある程度以上に倍率を高くしても像は暗くなりボケて見えにくくなるだけで、細かいところまでよくみえません。この限度を最高倍率といい、口径をmmで表した数の2倍くらいが目安となります。例えば、口径が60mmなら120倍、口径が100mmなら200倍が最高倍率となります。一般の観測では口径をmmで表した数からその半分くらいの倍率が最も観測に適した倍率（適正倍率）になります。

（例）口径60mmの場合

適正倍率　最高倍率　過剰倍率

口径60mmから100mmの望遠鏡でどの程度見えるか

空の状態により天体の見え方は大きく変わりますので、目安としてお使いください。

天　体	倍　率	見 え 方
月	40倍〜150倍	50倍で月全体が視野全体に。 70倍以上で無数のクレータや海の凸凹が見える。
水　星	60倍〜100倍	三日月形がわかる。
金　星	60倍〜100倍	満ち欠けや大きさの変化がわかる。
火　星	70倍〜150倍	大接近時、うすいしま模様が見える。
木　星	70倍〜150倍	ガリレオ衛星、しま模様が見える。
土　星	70倍〜150倍	環や衛星タイタンがみえる。 150倍以上でしま模様が見える。
二重星	40倍〜150倍	100個以上見える。
変光星	30倍 〜 50倍	10等級以上のものが約500個見える。
星雲・星団	20倍〜100倍	200個以上見える。

天体望遠鏡の使い方

ここでは、屈折望遠鏡・経緯台の天体望遠鏡のケースで説明します。

各部の名称

① 対物レンズ
② 鏡筒本体
③ ファインダー
④ 接眼レンズ
⑤ 天頂エレクティンプリズム
⑥ ピント調整ノブ
⑦ ピント固定ネジ
⑧ 鏡筒取付けネジ
⑨ 上下微動ハンドル
⑩ 水平微動ハンドル
⑪ 三脚
⑫ 部品トレー
⑬ 三脚ステー
⑭ 三脚伸縮止めネジ
⑮ 水平固定クランプ

観　測

星座早見盤やガイドブックなどを参考に、見たい天体が夜空のどこにあるのか見つけます。望遠鏡に見たい天体を導入しやすくするために、まずは最も低倍率のアイピースをセットします。望遠鏡を見たい天体がファインダーの視野の中心に来るようにゆっくり動かします。
（架台の角度調整操作は取扱説明書をご覧ください）

上記の操作で望遠鏡の視界中心付近に見たい天体が導入できているはずです。望遠鏡をのぞきながら、視界の中央に来るようにゆっくりと動かしてください。このときピントがあっていませんので、望遠鏡のピントを調整してください。
（ピント調整の方法は取扱説明書をご覧ください）

さらに高倍率で観測したい場合は、高倍率のアイピースに交換してください。

※望遠鏡で観測をする場合には望遠鏡に手を添えないようにしてください。手の震動が望遠鏡に伝わり、ブレにより視野が安定しません。
※長時間観測には天体の日周運動にあわせて、追尾が便利な赤道儀式架台の望遠鏡がおすすめです。
※望遠鏡内部と外気の温度差がある場合、筒内気流が発生して望遠鏡の性能を最大限にいかすことができません。観測の前に十分に外気に慣らしてからお使いください。

ファインダーの調整

ファインダーは観測の対象物を視野に素早く導入するために使用します。使用前に調整を行なうことが必要です。

1）調整は日中に行ないます。まず、一番倍率の低いアイピースをセットします。
2）1km以上離れた対象物（建物や鉄塔、煙突など）を選び、望遠鏡の視野の中心にその対象物を捉えます。
3）つぎにファインダーを覗いて、対象物が十字線の真ん中に来ているかどうか確認します。
4）ほとんどの場合は視野のどちらかにズレた状態ですので、ファインダーの光軸調整ネジを回して対象物が視野の中心にくるように調整してください。
（光軸調整ネジの調整方法については、取扱説明書をご覧ください）

使用後のお手入れ

望遠鏡は精密機械です。ほこり、湿気、塩分、熱、衝撃などは大敵です。保管にあたっては以下の事項に気を付けて大切に扱ってください。

- 使用後は必ず鏡筒にキャップをしてください。
- 望遠鏡は寒暖の差が小さく、風通しの良い場所に保管してください。湿気がありますとカビが発生する原因となります。
- レンズにほこりが付いたら拭き取らずに、エアダスターで吹き飛ばしてください。
- レンズに指紋や汚れが付いたときには市販のクリーニング液とクリーニングペーパーで軽く丁寧に拭き取ってください。
- レンズは特に精密に調整されていますので、決してご自身で分解をして清掃を行なうことはしないでください。

MEADE

AZM-70

new

オープン価格　[0709942 997057]

口径70mmの屈折式望遠鏡に取扱いしやすい経緯台をセットしました。
接眼レンズも天体観測しやすいように、アメリカンサイズを採用。
三脚には軽量なアルミ伸縮三脚を採用で簡単にお好みの高さに変更することができます。

- 倍率／MA26mm（26.9倍）
  MA9mm（77.8倍）
- 有効径／70mm
- 焦点距離／700mm
- 極限等級／11等星
- 集光力／100倍
- 分解能／1.66秒
- ファインダー／等倍ドットファインダー
- サイズ・重さ／980x980x1320mm／3.38kg

□アクロマートレンズ
□対象物を捉えやすい等倍のドットファインダーを採用
□接眼部サイズ／31.7mm
□2倍バーローレンズ付属

AZM-90

new

オープン価格　[0709942 997064]

より多くの光を集められるよう口径90mmの屈折式望遠鏡を採用し取扱いしやすい経緯台をセットしました。
接眼レンズも天体観測しやすいように、アメリカンサイズを採用。
三脚には軽量なアルミ伸縮三脚を採用し簡単にお好みの高さに変更することができます。

- 倍率／MA26mm（23.1倍）
  MA9mm（66.7倍）
  M6.3mm（95.2倍）
- 有効径／90mm
- 焦点距離／600mm
- 極限等級／11.5等星
- 集光力／165倍
- 分解能／1.29秒
- ファインダー／等倍ドットファインダー
- サイズ・重さ／870x870x1350mm／5.34kg

□アクロマートレンズ
□対象物を捉えやすい等倍のドットファインダー採用
□接眼部サイズ／31.7mm
□2倍バーローレンズ付属

EQM-70

new

オープン価格　[0709942 997071]

口径70mmの屈折式望遠鏡に、天体の追尾がしやすい赤道儀をセットしました。
接眼レンズも天体観測しやすいように、アメリカンサイズを採用。
安定性が求められる三脚にはワンタッチ式のスチール三脚を採用。
揺れに強い構造となっています。

- 倍率／MA26mm（34.6倍）
  MA9mm（100倍）
  M6.3mm（142.8倍）
- 有効径／70mm
- 焦点距離／900mm
- 極限等級／11等星
- 集光力／100倍
- 分解能／1.66秒
- ファインダー／等倍ドットファインダー
- サイズ・重さ／910x870x1370mm／7.56kg

□アクロマートレンズ
□対象物を捉えやすい等倍のドットファインダー採用
□接眼部サイズ／31.7mm
□2倍バーローレンズ付属

SKY WALKER SW-0

経緯台　屈折式

new COMING SOON

オープン価格　[4961607 111161]

対物レンズ有効径50mmの屈折式望遠鏡
正立プリズムも同梱されているので地上観測にもお使いいただけます。

- 倍率／4mm：90倍
  12.5mm：28.8倍
  20mm：18倍
- 有効径／50mm
- 焦点距離／360mm
- 極限等級／10.2等星
- 集光力／51倍
- 分解能／2.4秒
- ファインダー／5倍24mm
- 鏡筒サイズ・重さ／80×340mm・340g（ファインダー付）
- 架台（三脚）高さ・重さ／400～1260mm・550g

□ワンタッチ三脚で組み立て簡単
□付属品／3倍バーローレンズ、4mm、12.5mm、20mmアイピース、天体観測用天頂ミラー、地上観察用正立プリズム

SKY WALKER SW-Ⅰ PC

卓上型ドブソニアン　反射式

デジアイピース付

オープン価格　[4961607 120194]

主鏡76mmのコンパクトな卓上型反射式望遠鏡。
持ち運びに大変便利です。

- 倍率／4mm：75倍
  20mm：15倍
- 有効径／76mm
- 焦点距離／300mm
- 極限等級／11.17等星
- 集光力／117.88倍
- 分解能／1.53秒
- ファインダー／5倍24mm
- 鏡筒サイズ・重さ／95×263mm・830g
- 台座高さ・重さ／275mm・980g

□付属のデジアイピースを使用して35mm判カメラ換算約2040mm相当の超望遠撮影が可能
□接眼部サイズ／31.7mm
※在庫希少品

New スターライト

経緯台　屈折式

オープン価格　[4961607 110140]

対物レンズ有効径60mmの屈折式望遠鏡。

- 倍率／4mm：175倍
  12mm：58倍
  20mm：35倍
- 有効径／60mm
- 焦点距離／700mm
- 極限等級／10.7等星
- 集光力／73倍
- 分解能／1.9秒
- ファインダー／レッド・ドット・ファインダー
- 鏡筒サイズ・重さ／78×720mm・750g
- 架台（三脚）高さ・重さ／740～1170mm・1300g

□天体望遠鏡／地上望遠鏡兼用
□別売「デジアイピース」の装着で、USBケーブルでパソコンに接続し、モニターで映像を観察可能
□ワンタッチ三脚で組み立て簡単
□付属品／4mm・12mm・20mm
□接眼部サイズ／31.7mm
※在庫希少品

STV-3500S

屈折式

オープン価格　[4961607 213568]

対物レンズ30mmの屈折式望遠鏡。
持ち運びに大変便利です。

- 倍率／20倍・30倍・40倍
- 有効径／30mm
- 焦点距離／400mm
- 極限等級／9.16等星
- 集光力／18.37倍
- 分解能／3.87秒
- 全長／約410mm

□接眼部サイズ／24.5mm

※ 鏡筒重量には接眼レンズは含まれません。

蓄光コンパス KC-03N

オープン価格　[4961607 472170]

オイル入りの目盛線で、
動きもスムーズ。
方位角は、軍用ミル目盛りと
度数目盛りの2種類を表示。
丈夫なアルミニウム合金で軽量です。

●コンパス／オイル入り
●素材／アルミニウム合金(本体)
●重量／99g
●サイズ／79×58×32mm(蓋を閉めた状態のとき)
●使用温度／-20℃～50℃
●制度±2度
●文字表示／ミル×度数目盛
●クリッカー／120クリック

オイル式コンパス KC-04

オープン価格　[4961607 472187]

レチクルが入っているため
正確に角度測定が可能。
水準器付きで三脚に固定し、
正確に測定することができます。

●コンパス／オイル入り
●素材／アルミダイカスト(本体)
●重量／200g
●サイズ／85×63×30mm(蓋を閉めた状態のとき)
●使用温度／-20℃～50℃
●制度±1度
●表示／360度数目盛

ポケットコンパス KC-01

オープン価格　[4961607 418406]

暗いところでも方位表示が光る
蓄光式

蓄光コンパス KC-03

オープン価格　[4961607 418420]

暗いところでも文字盤が光る
蓄光式コンパス

#9025

SPYパワーコンパス

オープン価格　[4893669 090255]

スケルトンカラーがカッコイイ、
本格的なコンパスです。
方向を知るだけでなく、
二つの目標物の角度を測ったり、
反射ミラーで仲間に
合図を送ったり…。
アウトドアでの必需品です。

プローセルアイピース

2群4枚構成の
プローセル型アイピース。
月や惑星、星雲、星団の観測など
用途に応じてお選びください。

●スリーブ径:31.7mm

	アイレリーフ	見掛視界	価格	品番
PL6.5mm	4.3mm	46°	¥3,000(税別)	465615
PL20mm	13.9mm	46°	¥3,600(税別)	465622
PL30mm	24.5mm	40°	¥5,400(税別)	465639
PL40mm	31.5mm	38°	¥5,400(税別)	465646

6.5mm　20mm　30mm　40mm

解説CD「四季の星座」

¥1,500(税別)　[4961607 470619]

星空の物語を春、夏、秋、冬の星座で紹介。
プラネタリウム観賞に欠かせないアイテムです。

●ナレーション:あおい洋一郎
●音声多重録音
●音声・効果音:1ch
●音楽(BGM):Rch

星座早見盤 Planisphere

オープン価格　[4961607 419885]

「月日目盛」と「時刻目盛」を合わせることによって
見たい月日、日時の星座の位置が簡単に分かる
星座早見盤。

星空散歩ライト

オープン価格　[4961607 430019]

お部屋の中で簡単に星空を再現し楽しめるプラネタリウムソフトです。

主な特長

なんと約53万個もの天体を収録

- 88星座すべて収録。
- 惑星に加え、彗星、小惑星、太陽、月、木星の衛星も収録。
- なんと53万個もの星を収録。(厳選した10.4等星までの精密データ)
- 主要な星雲星団を収録。

紀元前1年～西暦9999年の星空を再現

パタパタ時計をめくるだけで紀元前1年～西暦9999年の空を再現。
あなたが生まれた日や未来の星空も再現可能。あの日の星空へGo!

今月はどんな天文現象が起きるかな？一目で分かる天文カレンダー

紀元前1年～西暦9999年の天文現象が一目でわかる天文カレンダー。これで流星群も逃さない!皆既日食・月食の日時も分かる!

〈 パソコンの必要動作環境 〉
●Windows95・98・98SE・Me・2000・XP・Vista・7・8(32bit／64bit)
●Pentium／300MHz以上推奨　CR-ROMドライブ
●ディスプレイ解像度800×600以上・256色(フルカラー推奨)
●HDD必要容量15MB以上 Internet Explorer5以上

KDE-20D デジアイピース

オープン価格　[4961607 430200]

人気のデジアイピースに液晶モニターがつきました。
パソコンがなくてもマイクロSDカードがあれば静止画や動画を撮影することが可能です。

●液晶モニター／2.0型TFT　●映像素子／30万画素CMOS　●動画サイズ／1280×960・720×480・640×480pixel　●フレームレート／30fps　●動画ファイル形式／AVI(MJEPG)　●静止画サイズ／2560×1920(5M)・1280×960(1.3M)pixel　●静止画ファイル形式／JPEG　●最小照度／1Lux　●記録媒体／microSD・microSDHCメモリーカード(最大32GB)　●ズーム／デジタルズーム8倍　●満充電連続録画時間／約90分間(2分間・5分間・15分間毎ファイル自動更新)　●インターフェース／USB1.1・2.0　●対応OS／Windows　XP・Vista・7　●電源／内蔵バッテリー(USBバス充電)　●満充電所要時間／約120分間　●サイズ／約60×60×80mm　●重量／約650g

デジアイピース

オープン価格　[4961607 430286]

天体望遠鏡の画像をパソコンに取り込めるCMOSカメラです。
24.5mm／31.7mmスリーブの天体望遠鏡であれば他社製品にもお使いいただけます(一部機種を除く)。

●映像素子／30万画素1/4″CMOSイメージセンサー　●画像サイズ／640×480pixel　●動画／WMV形式　●静止画／bmp・jpeg・gif・tiff・png形式　●露出／自動　●ホワイトバランス／自動　●最低照度／50lux　●インターフェイス／USB2.0　●対応OS／Windows2000・XP・vista・7　●CPU／Pentium366MHz以上、PentiumIII以上を推奨●メモリ／Windows　2000・XP・Vista・7の場合256MB以上推奨　●ハードディスクの空き容量／350MB以上の空き容量、600MB以上の空き容量推奨　●ビデオカード／VGA以上の解像度16bitカラーで2MB以上のRAMを搭載するもの●その他のデバイス／Windows Media Player
※「Windowsムービーメーカー」を搭載していること。「Windowsムービーメーカー」はWindows　XP　SP3.0に標準で搭載されています。ない場合はMicrosoft社のホームページよりダウンロードしてお使いください。

コンパス・アイピース

NSM-03
New スターミュージアム

オープン価格
●ブラック［ 4961607 470954 ］ ●ホワイト［ 4961607 470961 ］

天井いっぱいに広がる満天の星空をご家族で気軽に鑑賞できます。
流れ星機能も搭載。
別売のACアダプターを使用できるようになりました。

●投影方式／光学式 ●レンズ／光学レンズ ●光源／1W ホワイトLED ●星のスピード／5段階スピード時計回り/反時計回り ●表示天体の設定／日付、時間 ●投影範囲／2mの距離の時1.8×2.2m ●観測地点／北緯35°/南緯35° ●自動電源オフ機能／30分／60分／120分 ●電源／単3形乾電池3本（電池は別売）4.5VDC ●単3形乾電池使用時の連続作動時間／約3時間（使用環境により異なります） ●サイズ／H200×D170×W170mm（台座含む） ●重量／668g（台座含む/電池、その他付属品を除く） ●プラネタリウム本体、スタンド、フィルム3種(北半球の星／南半球の星／北半球の星座)、取扱説明書

スターサテライト ホワイト

オープン価格
［ 4961607 470985 ］

北天の夜空がお部屋に広がります。
星座線、星座名入りで学習用としても
お使いいただけます。

●投影恒星数（北天）／316個（1～4等星、星座名、星座ライン入）
●光源／LED
●連続作動時間／24時間（アルカリ乾電池使用時）
●最大投影距離／約2.5m
●サイズ／165×175×170mm
●重さ／約300g(電池含まず)
●電源／単3形乾電池3本（別売）

スターサテライト Rブラック

オープン価格
［ 4961607 470992 ］

北天の夜空がお部屋に広がります。
約40分で1回転します。
星座線、星座名入りで学習用としても
お使いいただけます。

●投影恒星数（北天）／316個（1～4等星、星座名、星座ライン入）
●光源／LED
●回転式／約40分で一回転
●連続作動時間／12時間（アルカリ乾電池使用時）
●最大投影距離／約2.5m
●サイズ／165×175×170mm
●重さ／約350g(電池含まず)
●電源／単3形乾電池3本（別売）

スターワールド

オープン価格
［ 4961607 470749 ］

光学式の採用により、満天の星空を再現。
星雲、銀河などの姿を
部屋に投影することも可能。
球体を反転させれば、
従来のピンホール式による星座の投影も可能。

※球体を180度回転させ、カバーを外せばピンホール式の星座投影もできます。

●光学式、ピンホール式両用プラネタリウム
●光源／白色LED
●3群3枚の投影レンズと2枚のコンデンサーレンズを搭載
●サイズ／230（最大径）×245（高さ）mm
●重さ／約960g
●電源／ACアダプター

スターロマン

オープン価格
［ 4961607 470725 ］

特殊電球の採用により316個もの星達が
お部屋に投影されます。
ドーム自体もほのかな青い光を発し、
幻想的なムードを楽しむことができます。

●投影恒星数（北天）／
316個（1～4等星、星座名、星座ライン入）
●光源／専用電球1個（予備電球1個付属）
●連続約6時間の使用が可能
●サイズ／200（最大径）×150（高さ）mm
●重さ／約410g（電池含まず）
●電源／単1形乾電池2本（別売）
※在庫稀少品

スタードリーム

オープン価格
［ 4961607 470732 ］

ドームカバーの中の北天ドームが約8分間に1回転。
映し出される北天星座図も回転します。

●投影恒星数（北天）／316個（1～4等星、星座名、星座ライン入）
●回転式／約8分間で一回転
●光源／専用電球1個（予備電球1個付属）
●連続約6時間の使用が可能
●サイズ／224（最大径）×169（高さ）mm
●重さ／約620g（電池含まず）
●電源／単1形乾電池2本（別売）
※在庫稀少品

KG-200CE
地球儀·天球儀

オープン価格　[4961607 470886]

インテリアとしても使える本格派地球儀。国別に色分けされた"行政地図"を採用。
レリーフ併用により、地形の様子もわかります。またお部屋を暗くすると天球儀が浮かびあがります。

お部屋のライトを
消すと天球儀に!!

100あまりの恒星、星雲、星座が幻想的なムードを作り上げげます。

学校教材を
手掛ける
(株)グローバル
プランニング編集

- 球体サイズ／φ200㎜
- サイズ(W×D×H)／200×220×280mm
- 重さ／470g(電池含まず)
- 電源／単3形乾電池3本(別売)

KG-140SAE
ソーラー自動回転地球儀

オープン価格　[4961607 470879]

国別に色分けされた"行政地図"を採用した英語表記のおしゃれな地球儀。ソーラーパネル搭載により自動で回転。ACアダプターの使用によりインテリアランプになります。

ACアダプターに
つなぐと!!

ライト点灯時

学校教材を
手掛ける
(株)グローバル
プランニング監修

- 球体サイズ／φ140㎜
- サイズ(W×D×H)／140×140×195mm
- 重さ／300g
- 電源／ACアダプター＆ソーラーパネル

KG-140AE
自動回転地球儀

オープン価格　[4961607 470862]

スタイリッシュなデザインのインテリア地球儀。
自動回転式。(英語表記になります)

学校教材を
手掛ける
(株)グローバル
プランニング監修

- 球体サイズ／φ140㎜
- サイズ(W×D×H)／140×140×175mm
- 重さ／240g(電池含まず)
- 電源／単3形乾電池2本(別売)

KG-100C
天球儀

オープン価格　[4961607 470855]

1等星から4等星までの100あまりの恒星に加え、
主要88星座、星雲、天の川も記載。360度回転するので、
見たい天体が見つけやすくなっています。

学校教材を
手掛ける
(株)グローバル
プランニング編集

- 球体サイズ／φ100㎜
- サイズ(W×D×H)／115×100×120mm
- 重さ／150g

KG-100M
月球儀

オープン価格　[4961607 470848]

クレーターや海など、月の様々な地形を表記した
学習用月球儀。アポロなどの月面着陸地も記載。
360度回転式。

学校教材を
手掛ける
(株)グローバル
プランニング編集

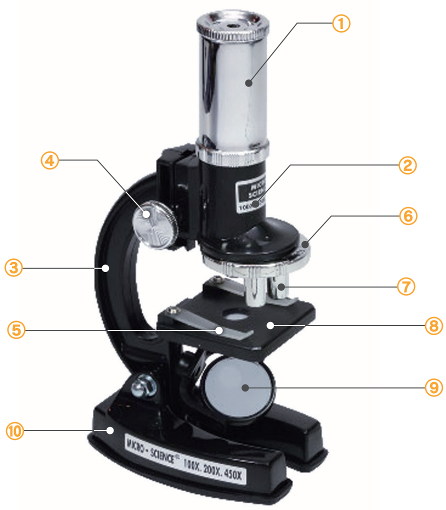
- 球体サイズ／φ100㎜
- サイズ(W×D×H)／115×100×120mm
- 重さ／150g

顕微鏡の基礎知識

顕微鏡の使い方

顕微鏡を使って、ミクロの世界を覗いてみましょう。

各部の名称



① 接眼レンズ：接眼レンズからのぞき、対象物を観察します。
② 鏡筒：光の通り道です
③ アーム：見やすい角度に調整します。
④ フォーカスノブ：ノブをまわしピントを合わせます。
⑤ クリップ：プレパラートを固定します。
⑥ レボルバー：回すと対物レンズが切り替わり倍率が変わります。
⑦ 対物レンズ：拡大するためのレンズ
⑧ ステージ：プレパラートをのせる台
⑨ 反射鏡（光源ランプ）：顕微鏡に光を取り込みます。
⑩ 台座：顕微鏡を支える台。

顕微鏡の使い方

❶顕微鏡を窓の近くなどで直射日光の当たらない明るい場所に設置します。

❷反射鏡（光源ランプ）を調整します。接眼レンズからのぞき、視界全体が均等な明るさになるように反射鏡（光源ランプ）を動かします。

❸プレパラートをセットします。プレパラートをステージにのせ、クリップにはさみ対物レンズの真下にくるように固定します。

❹真横からのぞき、フォーカスノブを回し対物レンズをプレパラートに近づけてください。この時、プレパラートが対物レンズにぶつからないように注意してください。

❺次にピントを合わせます。接眼レンズをのぞき、フォーカスノブをゆっくり回し、対象物が鮮明に見えるところまで少しづつ対物レンズをあげていきます。

❻見たい場所を変更したい場合は、プレパラートの端を持ちながら台座と水平に少しずつ上下左右に動かして観察してください。

ポイント

●接眼レンズをのぞきながらプレパラートを動かす際は、見たい方向とは逆にプレパラートを動かしてください。レンズを通して観察していますので、像が逆さまになります。

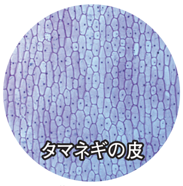
●倍率を変更して観察する際は、一度フォーカスノブを回して接眼レンズをあげてから、レボルバーを回しお好みの倍率に変更して、❺の操作からやり直してください。

※倍率が高くなるほど、対物レンズは長くなっていきますので、プレパラートにぶつからないように注意してください。

あんなものから、こんなものまで…　ミクロの世界は不思議がいっぱい！

キッチンの食材

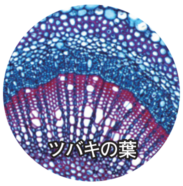
まずは手はじめに、キッチンにある食材を見てみよう。たとえばタマネギなんて、タテに入ったスジだけのように見えても、顕微鏡でのぞいてみると本当に小さい細胞がたくさん集まってできていることがわかるよね。ちなみに一つひとつの細胞の中心にある青い点の部分は細胞核だよ。



※画像はイメージです。

自然の花や植物

自然の中にも、ミクロの世界は広がっているよ。家の庭や道ばたに生えている草花を見てみようか。これ、なんだと思う？ じつはツバキの葉の組織なんだ。主役のはずの花にも負けないくらいキレイだよね。だから見た目にとらわれず、いろいろな植物で試してみよう。



※画像はイメージです。

水中の微生物

田んぼや池の水面に浮いている緑色のヌメヌメした物体…アオミドロ。ちょっと気持ちわるいけど、それをすくって顕微鏡でみてみると、これがけっこう面白い。筒型の細胞が一列になって並んでいて、その一つひとつの中に見える網のようなものは、葉緑体なんだよ。

※画像はイメージです。

他にも色々のぞいてみよう！

たとえば昆虫採集で虫をつかまえたら、ぜひその姿も顕微鏡で観察してみよう。これまで知らなかった昆虫たちの意外な素顔や、驚きの体の仕組みが見られるかもしれないよ。

※画像はイメージです。

STV-451M

オープン価格　［ 4961607 213681 ］

パソコンで顕微鏡の映像を
みんなで観察しよう！

〈 顕微鏡50～400倍（ズーム式）〉
●50～100倍・100～200倍・200～400倍

■スライドグラス
■プレパラート
■ピンセット
■スポイト

●デジタルビュア
●静止画サイズ／ビットマップイメージ動画サイズ
　320×240・640×480
　Windows Media playerで再生
●インターフェース／USB 2.0
●電源／単3形乾電池3本（別売）
●対応OS／Windows XP(SP2)・Vista(32bit)・7(32bit/64bit)

LEDマイクロPC·TVカメラ

オープン価格　［ 4961607 434376 ］

パソコンやテレビに接続してマクロの世界を映し出す、LEDマイクロPC・TVカメラ。
パソコンに接続し付属ソフトを使用することにより、静止画や動画も撮影可能。
テレビに接続した場合は、ライブ映像のみお楽しみいただけます。
LED2燈付きですから暗いところでも場所を選ばず撮影できます。

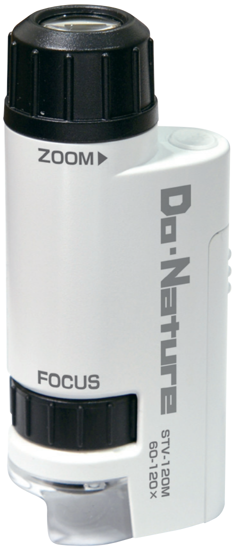
●イメージセンサー／1／4型・CMOS
●有効画素数／30万画素
●倍率／32型テレビで93倍（目安となります）
●レンズ／f=8.6mm　F3.3
●ファイル形式／静止画：JPEG・動画：MPEG4（AVI）
●サイズ　静止画：640×480・動画：640×480（12fps）
●インターバル撮影／1～200枚／分
●テレビ出力／NTSC
●電源／単4形アルカリ乾電池　3本（別売）
●出力ポート／USB2.0
●寸法・重量／135x50x56.5mm・74g
　（電池他付属品除く
●対応OS／Windows XP(SP3)・Vista(32bit)・
　7(32bit／64bit)・8(32bit／64bit)

STV-120M

new COMING SOON

オープン価格　［ 4961607 300664 ］

60～120倍ズーム式顕微鏡。
コンパクトなので携帯に便利。
乾電池式なので電源の心配もなく
屋外で使用することができます。



〈 顕微鏡60～120倍（ズーム式）〉

●電源／単4形アルカリ乾電池1本（別売）

STV-40M

オープン価格　［ 4961607 213667 ］

コンパクト携帯型顕微鏡！
花や昆虫の観察に！
驚きのミクロの世界を見てみよう！

〈 顕微鏡20～40倍（ズーム式）〉

■スライドグラス
■カバーグラス
■スタンド
■専用ケース

●電源／LR44ボタン電池3個（付属）

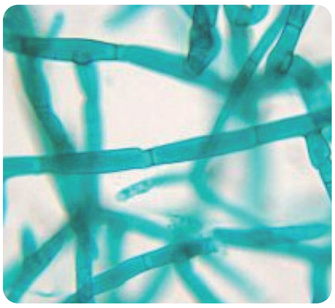
STV-012MP

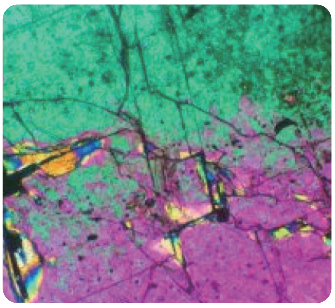
プレパラート12枚セット

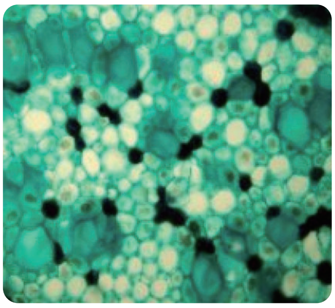
new

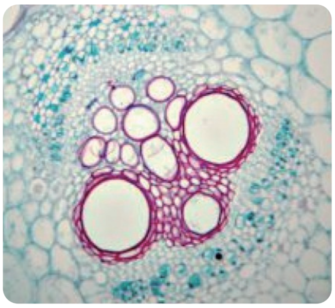
オープン価格　［ 4961607 300855 ］

36個の検体がセットされたプレパラートセット。
顕微鏡でお楽しみください。









※画像はイメージです。

STV-700MDCM

1200倍メタル顕微鏡 キャリーケース付き

オープン価格 ［ 4961607 300848 ］

顕微鏡と観察に必要な物を全てそろえ
持ち運びやすいセットに！

〈 顕微鏡 〉
● 100～200倍・300～600倍・600～1200倍

■ スライドグラス
■ カバーグラス
■ スライドカバー
■ プレパラート
■ サンプル試料カード
■ ラベル
■ 採集ピン
■ ピンセット
■ メス
■ かくはん棒
■ 採集容器
■ 試料採集ケース
■ ペトリ皿
■ ミニスライサー
■ ドライバー
■ 3倍拡大鏡
■ 予備電球
■ 電源：単3形乾電池2本（別売）

STV-600M

1200倍顕微鏡

オープン価格 ［ 4961607 300824 ］

最大1200倍の顕微鏡。
見たいものに合わせて
倍率を変えてお楽しみください。

〈 顕微鏡 〉
● 200倍・600倍・1200倍

■ 4色回転式フィルター
■ スライドグラス
■ カバーグラス
■ プレパラート
■ ラベル
■ 採集ピン
■ ピンセット
■ メス
■ ヘラ
■ 採集容器
■ ドライバー
■ 3倍拡大鏡
■ 交換用電球
■ 電源：単3形乾電池2本使用（別売）

STV-500VM

900倍顕微鏡 拡大ビュア付き

オープン価格 ［ 4961607 300831 ］

壁に投影してみんなで観察したり、
垂直投影でノートにスケッチしたり、
ミクロの世界をお楽しみください。

〈 顕微鏡 〉
● 100倍・450倍・900倍

■ ビュアヘッド
■ スライドグラス
■ スライドカバー
■ プレパラート
■ ラベル
■ 採集ピン
■ ピンセット
■ メス
■ ヘラ
■ 採集容器
■ ドライバー
■ 3倍拡大鏡
■ 予備電球
■ 電源：単3形乾電池2本（別売）

STV-200VM

600倍顕微鏡 拡大ビュア付き

オープン価格 ［ 4961607 300800 ］

顕微鏡・壁面投影・垂直投影・拡大ビュア
としてお使いいただけます。

〈 顕微鏡 〉
● 100倍・300倍・600倍

■ ビュアヘッド
■ スライドグラス
■ スライドカバー
■ プレパラート
■ ラベル
■ 採集ピン
■ ピンセット
■ ドライバー
■ 3倍拡大鏡
■ 予備電球
■ 電源：単4形乾電池2本（別売）

STV-100M

450倍顕微鏡

オープン価格 ［ 4961607 300794 ］

ベーシックなモデルです。

〈 顕微鏡 〉
● 100倍・200倍・450倍

■ スライドグラス
■ スライドカバー
■ プレパラート
■ ラベル
■ 採集容器

STV-300DIYM

300倍組み立て顕微鏡

オープン価格 ［ 4961607 300817 ］

最高倍率300倍の顕微鏡。自分の力で作ってみよう！

● 電源／単4形乾電池2本（別売）

Accessories

顕微鏡

ルーペの基礎知識

ルーペにはたくさんの種類があります。見る物の大きさや使用用途によって選んでください。

ルーペの種類

● 手持ちルーペ
新聞や本、雑誌を読むときに便利です。

● ポケットルーペ
携帯用。外出先で時刻表やメニューを見るときなどに便利です。

● ペンダントルーペ
ペンダントにルーペが付いたもの。おしゃれにルーペを携帯することができます。

● ヘッドルーペ
両手が使えるので作業などに便利です。レンズ交換式やLEDライトが付いたものもあります。

● デスクルーペ
卓上で、新聞を読むときなどに便利です。

● スタンドルーペ
卓上において使えるタイプです。両手が使えますので、新聞を読むのにも作業する時も便利です。

● シートルーペ
シート型のルーペですので、軽く持ち運びに便利。栞として使用したり、手帳などに忍ばせておけますので、いつでも気軽に持ち運べ便利です。

ルーペを選ぶときの目安

ルーペは倍率が高くなると目への負担が増してきますので、目への負担も考えて必要な大きさや倍率で使用しましょう。新聞のような大きなものや、骨董品のような小さなものを見る場合などに合わせて、レンズの大きさや倍率を選ぶのが良いでしょう。

新聞や雑誌、地図など比較的大きなものを見たい

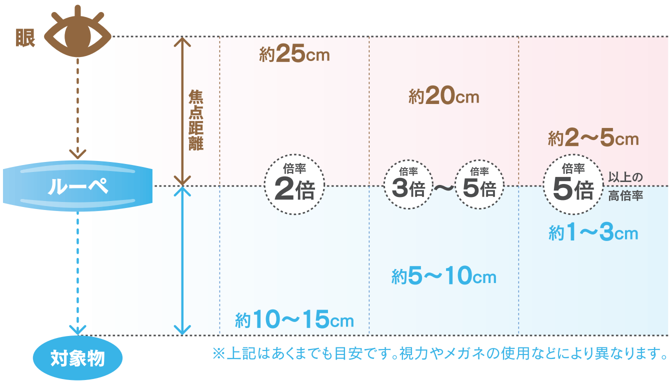
レンズサイズ75mm以上のレンズサイズが大きいものが良いでしょう。広範囲を拡大してみることができます。また長時間見るには倍率の低いものを選ぶのが良いでしょう。

骨董品や小さな文字など比較的小さいものを見たい

レンズサイズが75mm以下のものが良いでしょう。対象物が小さい場合は、少し倍率が高いものがおすすめです。少しの時間でしたら倍率が高めでも目への負担は少なくてすみます。長時間見る場合は、休みながらご使用ください。

ルーペの使い方

ルーペは、倍率によってピントの合う距離が異なります。図を参考に、距離を調節しながら見やすい位置を探してください。置き型ルーペの場合はルーペの位置が固定されていますので、レンズから眼までの距離だけ調整してください。

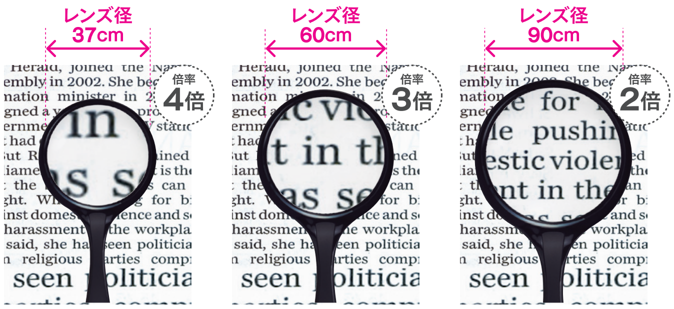


※上記はあくまでも目安です。視力やメガネの使用などにより異なります。

ルーペの見え方

倍率やレンズ径によって下のような見え方になります。

特長
① レンズサイズが大きいほど広視野を見ることができます。
② 倍率が低いほど視野は広くなります。また眼への負担が軽くなります。



※見え方の画像はイメージです。

プレミアムルーペ

和柄をあしらったシートルーペ。
クリップ式のしおりとしてお使いいただくこともできます。

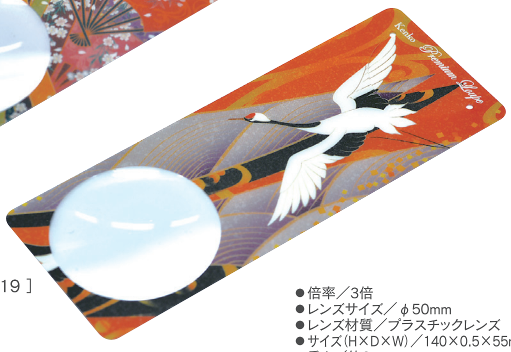
クリップ栞

new

オープン価格
[4961607 402689]
KTL-016
〈四季草花文様〉

オープン価格
[4961607 402696]
KTL-017
〈桜楓文様〉

オープン価格
[4961607 402702]
KTL-018
〈扇面文様〉



オープン価格
[4961607 402719]
KTL-019
〈吉祥文様〉

- 倍率／3倍
- レンズサイズ／φ50mm
- レンズ材質／プラスチックレンズ
- サイズ(H×D×W)／140×0.5×55mm
- 重さ／約3g

和ルーペ

高級感漂う漆塗り調デザインの和風ルーペです。
見やすくて疲れにくい無反射コートの大口径非球面レンズを採用。

52mm

非球面レンズ

¥12,000(税別)
- KOP-001 根 来 [4961607 402047]
- KOP-002 曙 [4961607 402054]
- KOP-003 椿 [4961607 402061]
- KOP-004 菖 蒲 [4961607 402078]
- KOP-005 桔 梗 [4961607 402085]

KOP-001
〈根来(山中塗り)〉

KOP-002
〈曙(山中塗り)〉

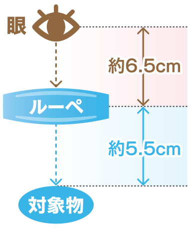
KOP-003
〈椿(京塗り)〉

KOP-004
〈菖蒲(京塗り)〉

KOP-005
〈桔梗(京塗り)〉

- 倍率／3倍
- レンズサイズ／φ52mm
- レンズ構成／1群1枚
- レンズ材質／光学ガラス
- 本体素材／ABS樹脂
- 塗装材料／硬質ウレタン塗装
  (漆は含まれていません)
- サイズ(H×D×W)／13×147×57mm
- 重さ／約70g

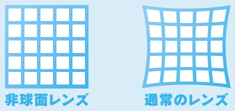
□ソフトケース入



和ルーペ52mmは、対象物から約5.5cmでピントが合うように設計されています。
またレンズと目の距離が約6.5cmで非球面レンズの効果により歪みが小さくなります。

非球面レンズとは？

通常のレンズは、球面レンズを使用しているためレンズの端にゆがみが生じます。
非球面レンズを使用することにより、周辺のゆがみが軽減されクリアな文字をご覧いただけます。



リーディングルーペ

白ガラス使用でクリアな視界を実現したシンプルな手持ちルーペ。

50mm PKC-001

¥2,220(税別)
[4961607 400197]

- 倍率／2.5倍
- レンズサイズ／φ50mm
- レンズ材質／白ガラス
- サイズ(H×D×W)／125×12.5×60mm
- 重さ／約30g

90mm PKC-002

¥2,970(税別)
[4961607 400203]

- 倍率／2倍
- レンズサイズ／φ90mm
- レンズ材質／白ガラス
- サイズ(H×D×W)／220.5×20×100mm
- 重さ／約147g

LEDライト付ツインフォーカスルーペ

大きなフチなしレンズ＆LEDライトで視界が明るい、ツートンカラーがスタイリッシュな軽量ルーペ。

50mm PKC-011

¥3,570（税別）
[4961607 400074]

- 倍率／3倍・小玉4.5倍
- レンズサイズ／φ50mm
- レンズ材質／アクリル
- ライト／LEDライト2灯付
- 連続点灯時間／270時間（目安）
- サイズ（H×D×W）／190×20×53mm
- 重さ／約30g（電池含まず）
- 電源／単4形乾電池2本（別売）

75mm PKC-012

¥3,870（税別）
[4961607 400081]

- 倍率／2倍・小玉3.5倍
- レンズサイズ／φ75mm
- レンズ材質／アクリル
- ライト／LEDライト2灯付
- 連続点灯時間／270時間（目安）
- サイズ（H×D×W）／216.5×20×79mm
- 重さ／約52g（電池含まず）
- 電源／単4形乾電池2本（別売）

90mm PKC-013

¥4,170（税別）
[4961607 400098]

- 倍率／2倍・小玉3.5倍
- レンズサイズ／φ90mm
- レンズ材質／アクリル
- ライト／LEDライト2灯付
- 連続点灯時間／270時間（目安）
- サイズ（H×D×W）／224.5×20.5×90mm
- 重さ／約74g（電池含まず）
- 電源／単4形乾電池2本（別売）

※倍率表記は参考倍率です。
※連続点灯時間はアルカリ乾電池使用時の目安です。
使用条件により異なります。

ツインフォーカスルーペ

白と黒のツートンカラーでシンプルデザインの手持ちルーペ。

50mm PKC-021

¥1,170（税別）
[4961607 400142]

PKC-021
- 倍率／3倍・小玉4.5倍
- レンズサイズ／φ50mm
- レンズ材質／アクリル
- サイズ（H×D×W）／125×12.5×60mm
- 重さ／約20g

60mm PKC-022

¥1,470（税別）
[4961607 400159]

PKC-022
- 倍率／3倍・小玉4.5倍
- レンズサイズ／φ60mm
- レンズ材質／アクリル
- サイズ（H×D×W）／151×13.5×75mm
- 重さ／約37g

75mm PKC-023

¥1,770（税別）
[4961607 400166]

PKC-023
- 倍率／2倍・小玉3.5倍
- レンズサイズ／φ75mm
- レンズ材質／アクリル
- サイズ（H×D×W）／185.5×16.5×87.5mm
- 重さ／約59g

90mm PKC-024

¥2,070（税別）
[4961607 400173]

PKC-024
- 倍率／2倍・小玉3.5倍
- レンズサイズ／φ90mm
- レンズ材質／アクリル
- サイズ（H×D×W）／220.5×20×100mm
- 重さ／約93g

100mm PKC-025

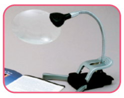
¥2,370（税別）
[4961607 400180]

PKC-025
- 倍率／2倍・小玉3.5倍
- レンズサイズ／φ100mm
- レンズ材質／アクリル
- サイズ（H×D×W）／250.5×22×123mm
- 重さ／約148g

LEDフレキシブルスタンドルーペ
KSL-90
オープン価格　[4961607 401392]

LEDが2灯付きで手元を明るく照らしてくれます。
スタンド式でもクリップ式でもご使用いただけます。

■クリップ式の使用例


■スタンド式の使用例

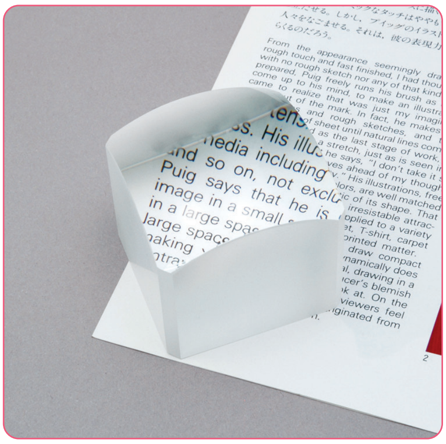
- 倍率／2.5倍･小玉5倍
- レンズ材質／プラスチック
- 有効径／90mm･小玉21mm
- サイズ／アーム部：293mm･台座、クリップ部：50×85×46mm
- 重さ／約220g（電池を除く）
- 電源／単4形乾電池3本（別売）

フレキシブルスタンドルーペ
FSL-100
オープン価格　[4961607 147009]

フレキシブルタイプのアーム部が
使いやすいスタンドルーペ。

- 倍率／約2.5倍
- 有効径／100mm
- レンズ材質／ガラス
- サイズ／アーム部：270mm
  台座：105×107mm
- 重さ／900g

クリスタルデスクルーペ
KDL-45
オープン価格　[4961607 401347]



- 倍率／2.5倍
- 有効径／45mm
- レンズ材質／光学ガラス
- サイズ(H×D×W)／45×45×45mm
- 重さ／215g

デスクルーペ
写真や文章など見たいものの上に置いて見る
机上用ルーペ。

DK-75
¥3,800（税別）
[4961607 140222]

- 倍率／3倍
- 有効径／74mm
- レンズ材質／高級白レンズ
- サイズ／56×100mm
- 重さ／182g

DK-60
¥2,800（税別）
[4961607 140215]

- 倍率／3.5倍
- 有効径／60mm
- レンズ材質／高級白レンズ
- サイズ／53×84mm
- 重さ／107g

DK-50
¥2,000（税別）
[4961607 400104]

- 倍率／4倍
- 有効径／48mm
- レンズ材質／高級白レンズ
- サイズ／38×65mm
- 重さ／64g

ACファインルーペ

50リミテッド PKC-101
オープン価格
[4961607 400265]

- 倍率／2.5倍
- 有効径／50mm
- レンズ材質／光学ガラス
- サイズ／φ61×17.5mm
- 重さ／85g

ACファインルーペ
2.5倍
オープン価格
[4961607 401545]

ACファインルーペ
3倍
オープン価格
[4961607 401538]

- 倍率／約2.5倍
- 有効径／50mm
- レンズ材質／高級白レンズ
- サイズ／φ63×21mm
- 重さ／95g

- 倍率／約3倍
- 有効径／35mm
- レンズ材質／高級白レンズ
- サイズ／φ48×14mm
- 重さ／35g

ヘッドルーペ
KHD-50N（シルバー・ブラック）
レンズの倍率は、1.2倍、1.8倍、2.5倍、3.5倍と4種類ございます。
また組み合わせることにより、倍率を変えることができます。
最大8.75倍までになります。（2.5倍と3.5倍のレンズを組み合わせた場合）
お好みの倍率に変更してご使用ください。
（例）フロントレンズ1.2倍、リアレンズ1.8倍を使用した場合【1.2倍×1.8倍＝2.16倍】

オープン価格
- シルバー [4961607 403181]
- ブラック [4961607 403174]

〈シルバー〉

〈ブラック〉

- レンズ材質／アクリル
- サイズ(H×D×W)／195×235×60mm
- 重さ／185g
- 電源／単4形乾電池2本

- 倍率

倍率	焦点距離
1.2倍	520～620㎜
1.8倍	230～320㎜
2.5倍	150～250㎜
3.5倍	80～120㎜

焦点距離は倍率によって異なりますので、焦点のあったところでお使いください。

LEDカードルーペ
KCL-45
オープン価格　[4961607 403211]

LED1灯付きの
カードタイプルーペ。

- 倍率／2倍･小玉4.5倍
- 有効径／45×45mm･小玉20mm
- レンズ材質／アクリル樹脂
- サイズ(H×D×W)／90×55×10mm
- 重さ／40g（電池含まず）
- 電源／コイン形リチウム電池CR2016 2個（別売）

PKC ツインポケットルーペ

オープン価格
- PKC-062 ピンク ［ 4961607 400258 ］
- PKC-063 ホワイト［ 4961607 400272 ］

PKC-063
〈ホワイト〉

PKC-062
〈ピンク〉

- 倍率／3倍･3.5倍
- 有効径／3倍：17mm
  3.5倍：16mm
- レンズ材質／光学レンズ
- サイズ（H×D×W）／45×29×21mm
- 重さ／50g

KTH ポケットルーペスリム

new

オープン価格
- KTH-051 ブラック ［ 4961607 401835 ］
- KTH-052 キャメル ［ 4961607 401842 ］

KTH-051
〈ブラック〉

KTH-052
〈キャメル〉

- 倍率／3倍
- 有効径／49mm
- レンズ材質／プラスチック
- サイズ（H×D×W）／64×11×67.5mm
- 重さ／28g

KTH ポケットルーペ

オープン価格
- KTH-041 レッド ［ 4961607 401682 ］
- KTH-042 ホワイト ［ 4961607 401699 ］
- KTH-043 ブラウン ［ 4961607 401767 ］
- KTH-044 ライトブラウン［ 4961607 401774 ］
- KTH-045 ピンク ［ 4961607 401781 ］
- KTH-046 ブラック［ 4961607 401798 ］

KTH-041〈レッド〉 KTH-042〈ホワイト〉 KTH-043〈ブラウン〉 KTH-044〈ライトブラウン〉 KTH-045〈ピンク〉 KTH-046〈ブラック〉

- 倍率／2.5倍･小玉5倍
- 有効径／50×38mm
- レンズ材質／アクリル
- サイズ（H×D×W）／12×58×51.5mm
- 重さ／26g

PKC ペンダントルーペ

クリスタルをあしらったペンダントルーペ。ポーチもついて持ち歩きに便利です。

〈レッド〉 〈ピンク〉 〈ホワイト〉 〈ブラウン〉 〈ライトブラウン〉

オープン価格
- PKC-031 レッド ［ 4961607 401637 ］
- PKC-032 ピンク ［ 4961607 401644 ］
- PKC-033 ホワイト ［ 4961607 401651 ］
- PKC-034 ブラウン ［ 4961607 401668 ］
- PKC-035 ライトブラウン［ 4961607 401675 ］

■ポーチ付
- 倍率／4倍
- 口径／50mm
- レンズ材質／光学ガラス
- サイズ／ ネックレス部：100cm･ルーペ：5cm

ペンダントルーペ（シガル ゲバ）

イスラエルのアクセサリーデザイナー"シガル ゲバ"さんのネックレスにケンコールーペのヘッドがついたシリーズ。
※在庫僅少品。

※手作りのため色･デザイン等が異なりますので、ご了承ください。

6Color

オープン価格
- ターコイズブルー［ 4961607 403228 ］
- オレンジ ［ 4961607 403235 ］
- ピンク［ 4961607 403242 ］
- レッド ［ 4961607 403259 ］
- ブラウン［ 4961607 403341 ］
- ホワイト［ 4961607 403358 ］

〈ターコイズブルー〉 〈オレンジ〉 〈ピンク〉 〈レッド〉 〈ブラウン〉 〈ホワイト〉

- 倍率／3倍
- 口径／40mm
- レンズ材質／光学ガラス
- サイズ／ネックレス部：69cm
  ルーペ：5.5cm

1つ1つ手作業で絵付けしたベネチアングラスを使用。

5Color

オープン価格
- ライトブルー ［ 4961607 403365 ］
- ターコイズブルー［ 4961607 403372 ］
- ブルー ［ 4961607 403389 ］
- オレンジ［ 4961607 403396 ］
- グリーン［ 4961607 403402 ］

〈ライトブルー〉 〈ターコイズブルー〉 〈ブルー〉 〈オレンジ〉 〈グリーン〉

- 倍率／3倍
- 口径／40mm
- レンズ材質／光学ガラス
- サイズ／ネックレス部：90cm
  ルーペ：5.5cm

彼女のコンセプトは"平和への願い"。様々なハンドペイントのガラスなどビーズの一粒から作り出される鮮烈な印象の作品は、独自のデザインを展開。世界中の人々を魅了してやまない。

プレミアムルーペ
KTL-011（カードタイプ）
オープン価格　[4961607 401156]

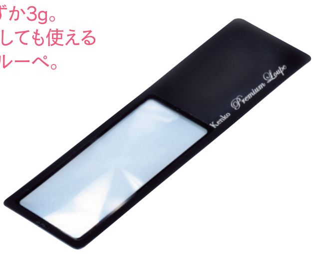
気軽に携帯できる、
軽量・超薄型カードルーペ。

〈ケース付〉

- 倍率／3倍
- レンズサイズ／78×41mm
- レンズ材質／プラスチック
- サイズ（H×D×W）／60×1×93mm
- 重さ／7g

プレミアムルーペ
KTL-012（しおりタイプ）
オープン価格　[4961607 401163]

重さわずか3g。
しおりとしても使える
超薄型ルーペ。



- 倍率／3.5倍
- レンズサイズ／29×76mm
- レンズ材質／プラスチック
- サイズ（H×D×W）／140×0.5×38mm
- 重さ／3g

プレミアムルーペ
KTL-013（ポケットタイプ）
オープン価格　[4961607 401170]

ポケットに入れて
気軽に携帯できる、
軽量・薄型ルーペ。

- 倍率／3.5倍
- レンズサイズ／29×76mm
- レンズ材質／プラスチック
- サイズ（H×D×W）／
（縮長時）100×1×47mm
（伸長時）186×1×47mm
- 重さ／6g（ケース含む）

プレミアムルーペ
KTL-014（手帳・新書・文庫用）
オープン価格　[4961607 401187]

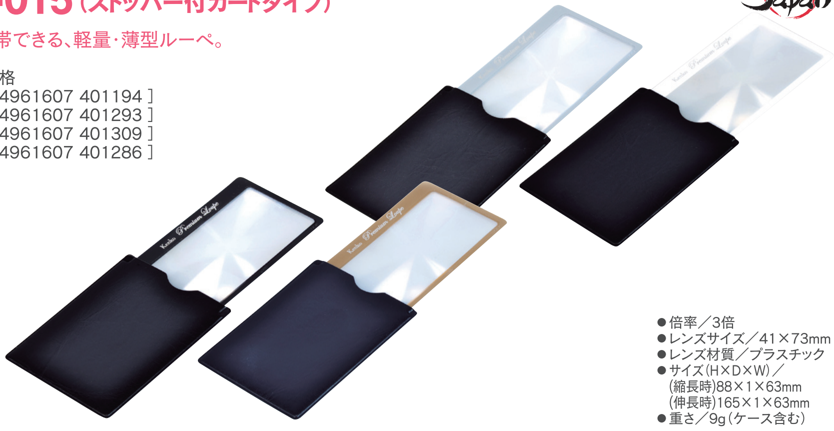
文庫本と一緒に気軽に携帯
できる、軽量・薄型ルーペ。

〈ケース付〉

- 倍率／2.5倍
- レンズサイズ／66×123mm
- レンズ材質／プラスチック
- サイズ（H×D×W）／150×0.5×78mm
- 重さ／7g

プレミアムルーペ
KTL-015（ストッパー付カードタイプ）
気軽に携帯できる、軽量・薄型ルーペ。

オープン価格
- ブラック [4961607 401194]
- ゴールド [4961607 401293]
- シルバー [4961607 401309]
- ホワイト [4961607 401286]



- 倍率／3倍
- レンズサイズ／41×73mm
- レンズ材質／プラスチック
- サイズ（H×D×W）／
（縮長時）88×1×63mm
（伸長時）165×1×63mm
- 重さ／9g（ケース含む）

プレミアムルーペ
KTL-020（138mm 大口径タイプ）
new COMING SOON

オープン価格 [4961607 402726]

手持ちがついた
大口径シートルーペ。

- レンズサイズ／ϕ138mm
- 倍率／2倍
- レンズ材質／プラスチック
- サイズ(H×D×W)／247×0.5×155mm
- 重さ／16g

シートルーペ
手帳タイプ
¥400（税別）　[4961607 140987]

- レンズ材質／プラスチック
- サイズ／150×78mm
- 重さ／7g

シートルーペ
カードタイプ
¥200（税別）　[4961607 140956]

- レンズ材質／プラスチック
- サイズ／85×54mm
- 重さ／3g

シートルーペ
ポケットタイプ
¥150（税別）　[4961607 140970]

- レンズ材質／プラスチック
- サイズ／100×47mm
- 重さ／6g

シートルーペ
しおりタイプ
¥150（税別）　[4961607 140963]

- レンズ材質／プラスチック
- サイズ／140×38mm
- 重さ／3g

ケンコー

5×シティグラス

5倍 | 20mm

オープン価格
[4961607 401828]

■ケース・ストラップ付

●倍率／5倍
●有効径／20mm
●サイズ(H×D×W)／95×45×94mm

パナビュー

6×20

6倍 | 20mm

オープン価格
[4961607 417164]

■ケース・ストラップ付

●倍率／6倍
●有効径／20mm
●サイズ(H×D×W)／90×45×100mm

T50600

経緯台 | 屈折式

オープン価格
[4961607 418024]

●倍率／50·100倍
●有効径／50mm
●全長／約580mm

TS50

経緯台 | 屈折式

オープン価格
[4961607 113523]

●倍率／40倍
●有効径／40mm
●全長／約620mm

AX30 シルバー

屈折式

オープン価格
[4961607 419403]

●倍率／20·30倍
●有効径／30mm
●全長／約235mm

TS70

経緯台 | 屈折式

オープン価格
[4961607 113547]

●倍率／50倍
●有効径／50mm
●全長／約620mm

TS30

経緯台 | 屈折式

オープン価格
[4961607 113530]

●倍率／30倍
●有効径／40mm
●全長／約400mm

AX45

屈折式

オープン価格
[4961607 418093]

●倍率／20·30·40倍
●有効径／30mm
●全長／約380mm

AX40

屈折式

オープン価格
[4961607 113493]

●倍率／20·30·40倍
●有効径／30mm
●全長／約320mm

ケンコー・トキナーお客様相談室

0120-775-818

【携帯・PHS・IPご利用のお客様】

03-6840-3389（有料）

営業時間／9:00～17:00〈土曜・日曜・祝日・年末年始・夏期休業等を除く〉

株式会社 **ケンコー・トキナー**

本　　社 〒164-8616 東京都中野区中野5-68-10 KT中野ビル
■ 国内営業部 東京営業所 ☎03（6840）1790（代）　■ 広域販売部 東日本営業所 ☎03（6840）1689（代）

大阪営業所 〒540-0005 大阪市中央区上町1-2-13
■ 国内営業部 大阪営業所 ☎06（6767）2640（代）　■ 広域販売部 西日本営業所 ☎06（6767）2652（代）

名古屋出張所	〒460-0008	名古屋市中区栄1-15-6（サカエミヤシタビル1F）	☎052（232）3331（代）
札幌出張所	〒060-0042	札幌市中央区大通西15丁目1-11（北日ビル第二大通り405号）	☎011（613）2176（代）
仙台出張所	〒980-0011	仙台市青葉区上杉3-3-21（上杉NSビル2F）	☎022（211）0180（代）
福岡出張所	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前3-12-3（玉井親和ビル1-H）	☎092（476）5071（代）

●カタログ掲載の製品につきましては、予告なく規格および価格の変更や製造を中止する場合もありますのでご了承ください。
●カタログと実際の商品の色とは印刷インクの性質上、多少異なる場合があります。
●このカタログの内容は平成27年2月現在のものです。

⚠ 警 告
双眼鏡・望遠鏡・ファインダーで
絶対に直接太陽を見ないでください。
失明の原因となります。

PRINTED WITH SOY INK™ 大豆インキを使用しております

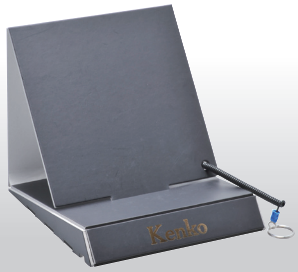
KENKO / TOKINA / SLIK
ONLINE SHOP
http://shop.kenko-tokina.co.jp/

販売店様へ

双眼鏡 紙2段什器
商品コード：001218

●サイズ（H×W×D）／300×300×300mm

双眼鏡 単体ディスプレイ
商品コード：169647



●サイズ（H×W×D）／165×175×180mm

双眼鏡 単体ディスプレイS
商品コード：169636

●サイズ（H×W×D）／30×100×145mm

お取扱店

4 961607 123621

カタログ No. 21502